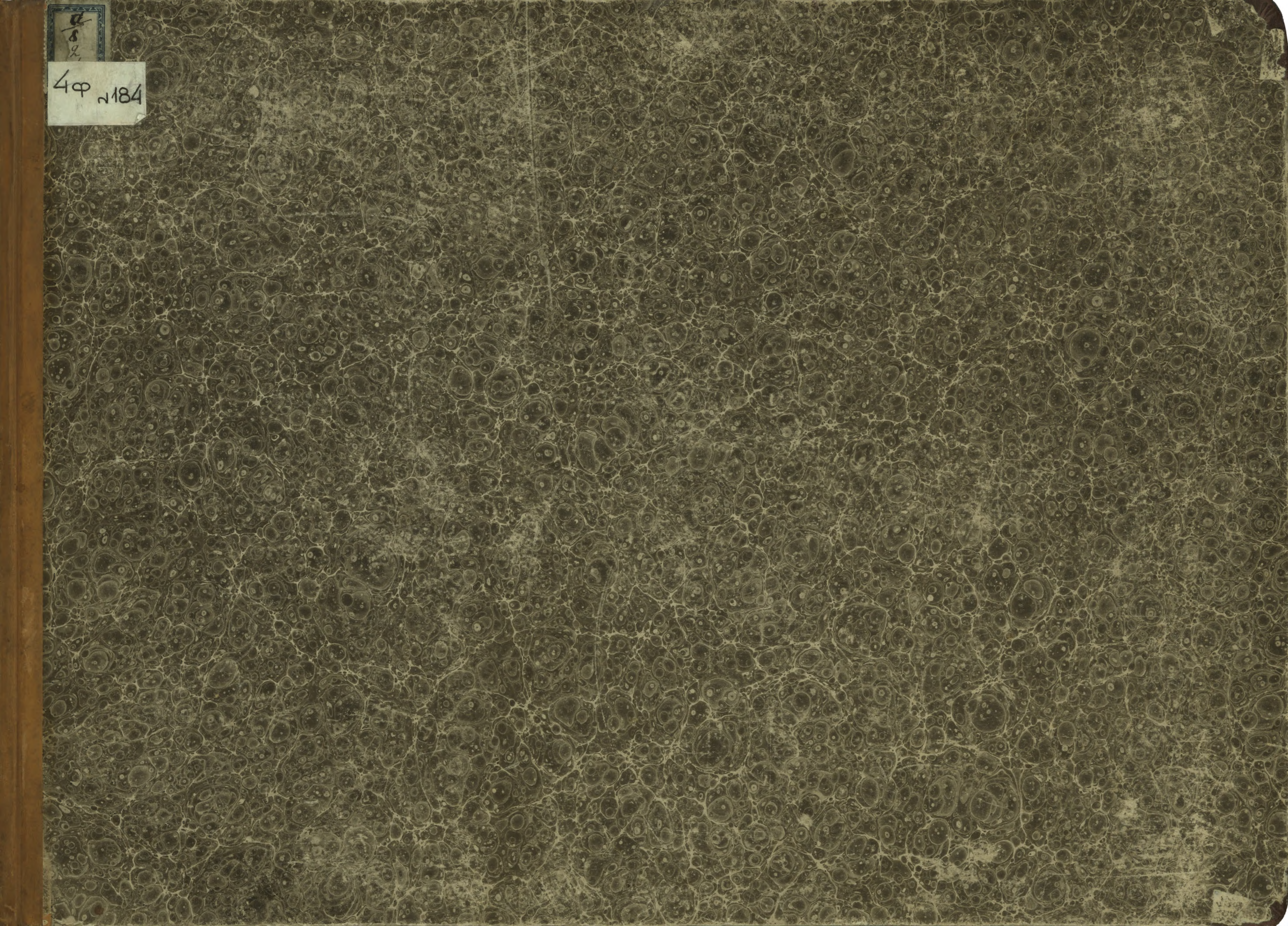

4ф №184



ИЗДАНІЕ УПРАВЛЕНІЯ ВНУТРЕННИХЪ ВОДНЫХЪ ПУТЕЙ И ШОССЕЙНЫХЪ ДОРОГЪ.

МАТЕРІАЛЫ

ДЛЯ ОПИСАНІЯ РУССКИХЪ РѢКЪ И ИСТОРІИ УЛУЧШЕНІЯ ИХЪ СУДОХОДНЫХЪ УСЛОВІЙ.

Выпускъ XXXV.

ВОДНОЕ СОЕДИНЕНІЕ РѢКЪ ВОЛГИ И ДОНА.

Изысканія 1910 года

и

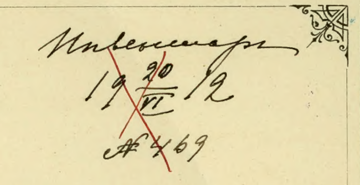
ПРОЕКТЪ СОЕДИНИТЕЛЬНАГО КАНАЛА ВЪ МѢСТѢ НАИБОЛЬШАГО СБЛИЖЕНІЯ НАЗВАННЫХЪ РѢКЪ.

Продольныя профиля, планы мѣстности съ нанесеніемъ канала и расположенія сооруженій, типы сооруженій.

1912 годъ.


ПРОВЕРЕНА
1952 г.
Проверена-56 г.

ИЗДАНІЕ УПРАВЛЕНІЯ ВНУТРЕННИХЪ ВОДНЫХЪ ПУТЕЙ И ШОССЕЙНЫХЪ ДОРОГЪ.



ВОДНОЕ СОЕДИНЕНІЕ РѢКЪ ВОЛГИ И ДОНА.

Изысканія 1910 года

и

проектъ соединительнаго канала въ мѣстѣ наибольшаго сближенія названныхъ рѣкъ.

ПРОДОЛЬНЫЯ ПРОФИЛЯ, ПЛАНЫ МѢСТНОСТИ СЪ НАНЕСЕНІЕМЪ КАНАЛА И РАСПОЛОЖЕНІЯ СООРУЖЕНІЙ, ТИПЫ СООРУЖЕНІЙ.

Приложеніе къ отчету Начальника партіи Н. П. Пузыревскаго,


Инженера Путей Сообщенія, Штатнаго Адъюнкта Института Инженеровъ Путей Сообщенія.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типографія Министерства Путей Сообщенія
(Товарищества И. Н. Кушнеревъ и К°), Фонтанка, 117.
1912.


ПРОДОЛЬНАЯ ПРОФИЛЬ
ЛИНІИ ВОЛГО-ДОНСКОГО КАНАЛА
СОСТАВЛЕНА ПО ИЗЫСКАНІЯМЪ 1910 г.
съ показаніемъ расположенія сооруженій.
Варіантъ на село Отрадное.
Условные знаки.
СТ. СТАНЦІЯ
ХУТОРЪ, СЕЛО, ДЕРЕВНЯ.
Rp. РЕПЕРЪ
УПРАВЛЕНІЕ и ДОМЪ НАЧАЛЬНИКА КАНАЛА
ДОМЪ НАЧАЛЬНИКА УЧАСТКА
ДОМЪ НАЧАЛЬНИКА ДИСТАНЦІИ
ДОМЪ ПОМОЩНИКА НАЧАЛЬНИКА ДИСТАНЦІИ
НАСОСНАЯ СТАНЦІЯ
КАРАУЛЬНЫЙ ДОМЪ и ДОМЪ ДЛЯ МАШИНИСТОВЪ
КАРАУЛЬНЫЙ ДОМЪ
КАЗАРМА №
СТОРОЖЕВАЯ БУДКА
МАСШТАБЫ
для горизонтальныхъ разстояній
250 0 250 500 750 саж.
для вертикальныхъ разстояній
4 3 2 1 0 4 8 12 саж.
Копированіе чертежей по способу ЯНОВА.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.
р. Донъ.
Шлюзъ № 1
Длины прямыхъ и кривыхъ.
Отмѣтки земной поверхности по оси канала относительно горизонта Чернаго моря.
Номера пикетовъ и верстъ.
СТ. КРИВАЯ МУЗГА
МАРИНОВКА.
КАРПОВКА.
ВЕРХН. РЕКОТИНЪ.
СРЕД. РЕКОТИНЪ.
ВЛАДЫКИНЪ.




ПРОДОЛЬНАЯ ПРОФИЛЬ
ЛИНІИ ВОЛГО-ДОНСКОГО КАНАЛА
СОСТАВЛЕНА ПО ИЗЫСКАНІЯМЪ 1910 г.
съ показаніемъ расположенія сооруженій.
Варіантъ на колонію Сарепта
Условные знаки.
СТ. СТАНЦІЯ
ХУТОРЪ, СЕЛО, ДЕРЕВНЯ.
Rp. РЕПЕРЪ
УПРАВЛЕНІЕ и ДОМЪ НАЧАЛЬНИКА КАНАЛА
ДОМЪ НАЧАЛЬНИКА УЧАСТКА
ДОМЪ НАЧАЛЬНИКА ДИСТАНЦІИ
ДОМЪ ПОМОЩНИКА НАЧАЛЬНИКА ДИСТАНЦІИ
НАСОСНАЯ СТАНЦІЯ
КАРАУЛЬНЫЙ ДОМЪ и ДОМЪ ДЛЯ МАШИНИСТОВЪ
КАРАУЛЬНЫЙ ДОМЪ
КАЗАРМА №
СТОРОЖЕВАЯ БУДКА
МАСШТАБЫ
для горизонтальныхъ разстояній
250 0 250 500 750 саж.
для вертикальныхъ разстояній
4 3 2 1 0 4 8 12 саж.
р. Донъ
Шлюзъ № 1
П.г.в. 17.50
Длины прямыхъ и кривыхъ.
Отмѣтки земной поверхности по оси канала относительно горизонта Чернаго моря.
Номера пикетовъ и верстъ.
Копированіе чертежей по способу ЯНОВА.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.
на САРЕПТУ

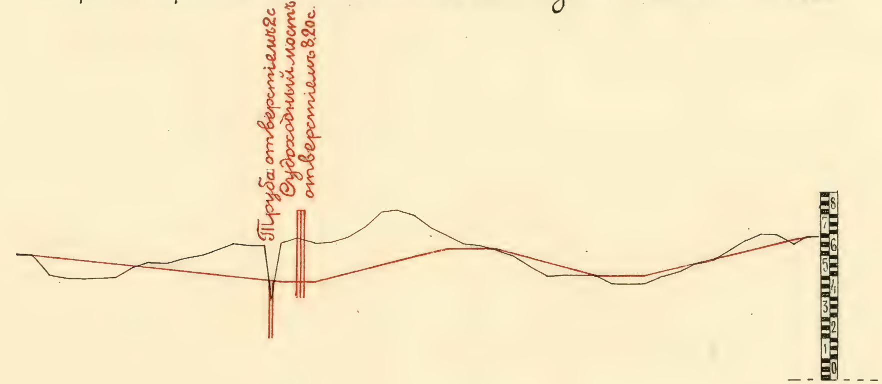



ПРОДОЛЬНАЯ ПРОФИЛЬ
ЛИНІИ ВОЛГО-ДОНСКОГО КАНАЛА
СОСТАВЛЕНА ПО ИЗЫСКАНІЯМЪ 1910 г.
съ показаніемъ расположенія сооруженій.
Варіантъ на городъ Царицынъ
Условные знаки.
СТ. СТАНЦІЯ.
ХУТОРЪ. СЕЛО. ДЕРЕВНЯ.
Rp. РЕПЕРЪ
УПРАВЛЕНІЕ и ДОМЪ НАЧАЛЬНИКА КАНАЛА
ДОМЪ НАЧАЛЬНИКА УЧАСТКА
ДОМЪ НАЧАЛЬНИКА ДИСТАНЦІИ
ДОМЪ ПОМОЩНИКА НАЧАЛЬНИКА ДИСТАНЦІИ
НАСОСНАЯ СТАНЦІЯ
КАРАУЛЬНЫЙ ДОМЪ и ДОМЪ ДЛЯ МАШИНИСТОВЪ
КАРАУЛЬНЫЙ ДОМЪ
КАЗАРМА №
СТОРОЖЕВАЯ БУДКА
МАСШТАБЫ
для горизонтальныхъ разстояній
250 0 250 500 750 сажс.
для вертикальныхъ разстояній
4 3 2 1 0 4 8 12 сажс.
р. Донъ.
Шлюзъ № 1
П.г.в. 17.50
Длины прямыхъ и кривыхъ.
Отмѣтки земной поверхности по оси канала относительно горизонта Чернаго моря;
Номера пикетовъ и верстъ.
Копированіе чертежей по способу ЯНОВА.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 80.
СТ. КРУГАЯ МОГА
КАРПОВКА
ВЕРХ. РОССОШКА
ПИТОМНИК
ВОРОПОНОВО
Г. ЦАРИЦЫНЪ



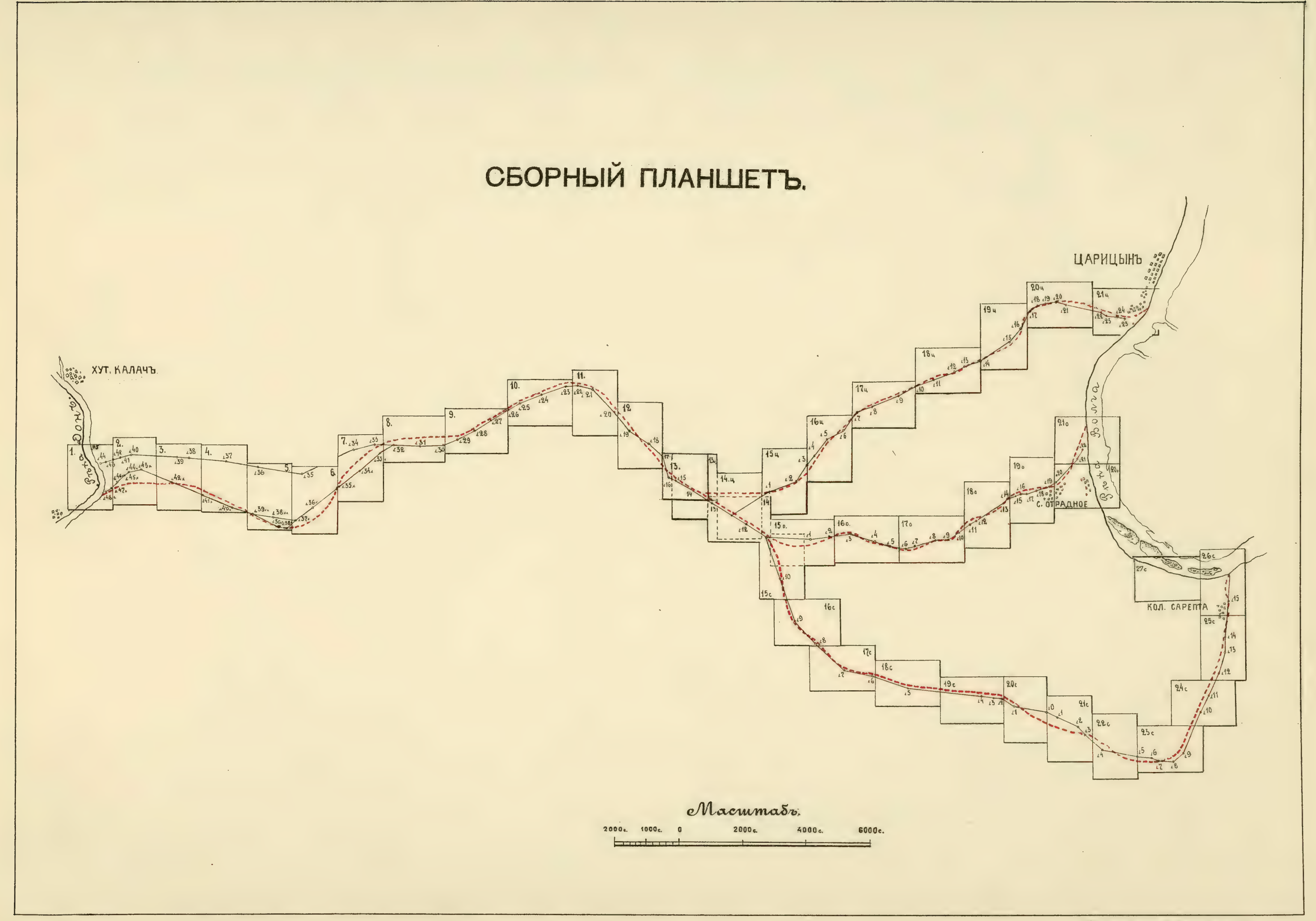
ПРОДОЛЬНАЯ ПРОФИЛЬ

Отведенной линіи Владикавк. ж. д. при пересѣченіи съ каналомъ у ст. Бекетовка.

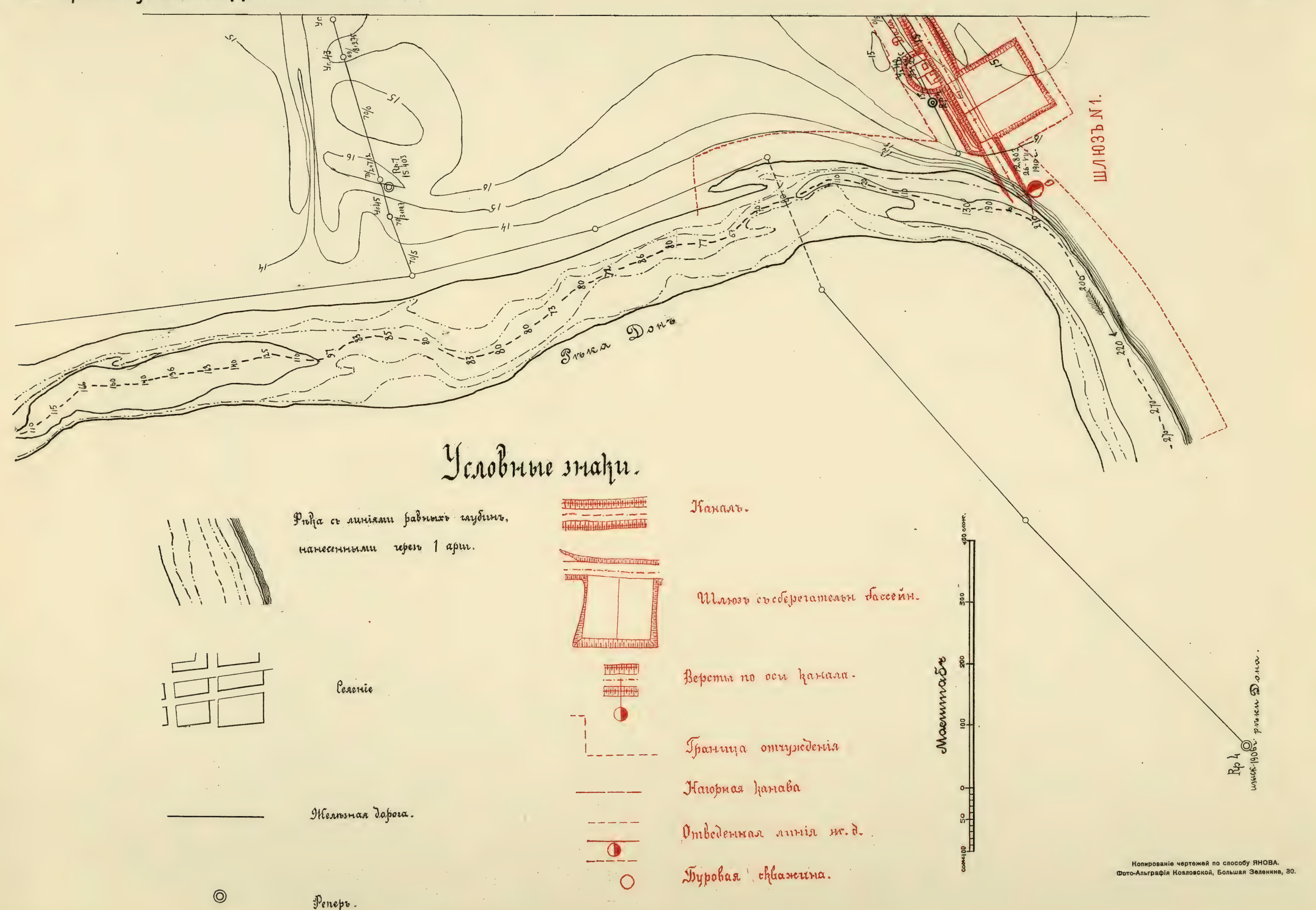


Длины кривыхъ и прямыхъ	У=12°30' R=650, K=141.80; 734.20; У=67° R=250, K=292.25; 1232.75
Отмѣтки полотна	5.88; 4.60; 4.60; 6.20; 6.20; 5.00; 5.00; 6.90
Уклоны и разстоянія	0.0016 / 800; 00 / 100; 0.004 / 400; 000 / 150; 0.004 / 300; 000 / 150; 0.0038 / 500
Отмѣтки земли	5.88, 5.88, 4.99, 4.80, 4.80, 4.80, 4.90, 5.30, 5.50, 5.50, 5.70, 5.90, 6.20, 6.50, 6.40, 6.40, 6.30, 6.60, 6.70, 6.60, 6.60, 6.80, 7.25, 8.00, 8.10, 7.90, 7.30, 6.90, 6.50, 6.40, 6.20, 5.90, 5.40, 5.00, 5.00, 5.00, 4.90, 4.60, 4.60, 4.60, 4.90, 5.20, 5.50, 5.70, 6.20, 6.70, 6.99, 6.99, 6.50, 6.90
Номера верстъ и пикетовъ	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 3, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 4, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

Копированіе чертежей по способу Янова.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.

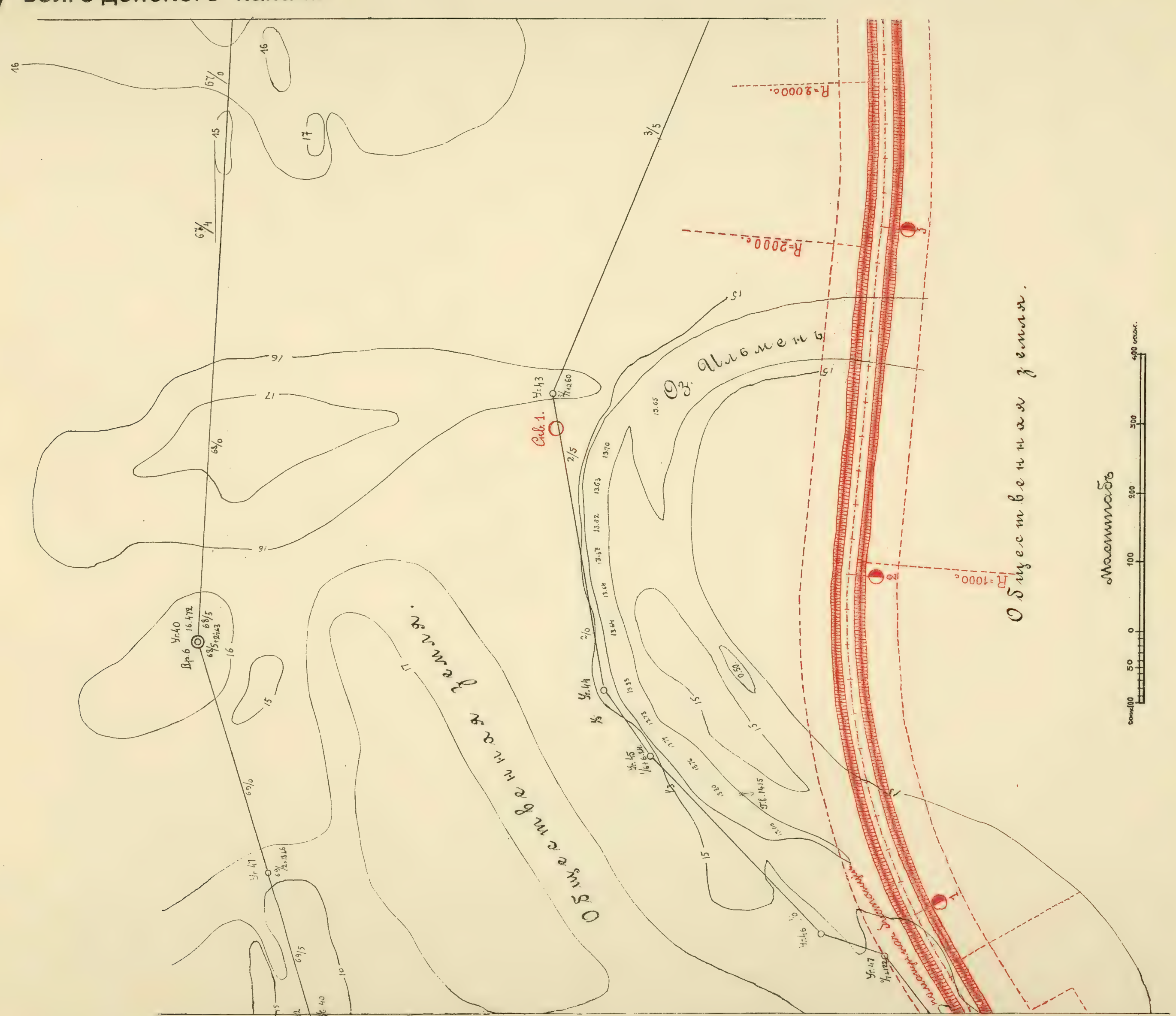


Копированіе чертежей по способу ЯНОВА.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.



Копированіе чертежей по способу ЯНОВА.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.

къ проекту волго-донского канала.




Х.ЗЕЛЕНЫЙ
Х.ИЛЬЕВСКІЙ
Общественная земля
Общественная земля
ШЛЮЗЪ N 2
Водопроводъ канала (варіантъ)
Уг. 38
Уг. 39
Масштабъ

Земля хутора Зеленаго
Водопроводный каналъ (варіантъ питанія)
Судоходный мостъ отверст. 8.20 саж.
Шлюзъ № 3
Ут. 37
Ут. N 40.
Ут. 41
Rp. 8
19.559
R. 1000.
Масштабъ
Ильмъ Карповка
Линия Ж. д.



Масштабъ

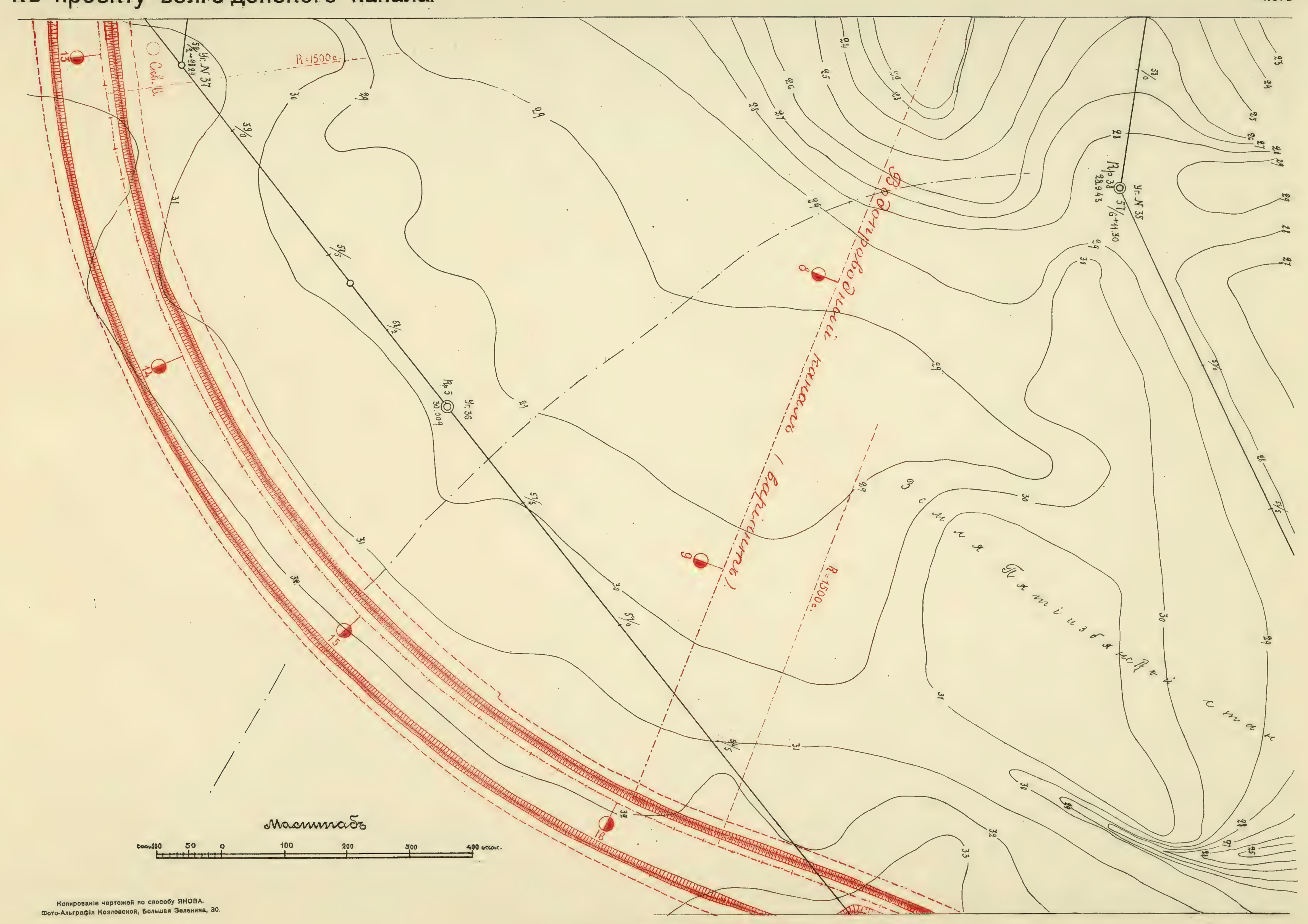
ШЛЮЗЪ № 4.

ШЛЮЗЪ № 5

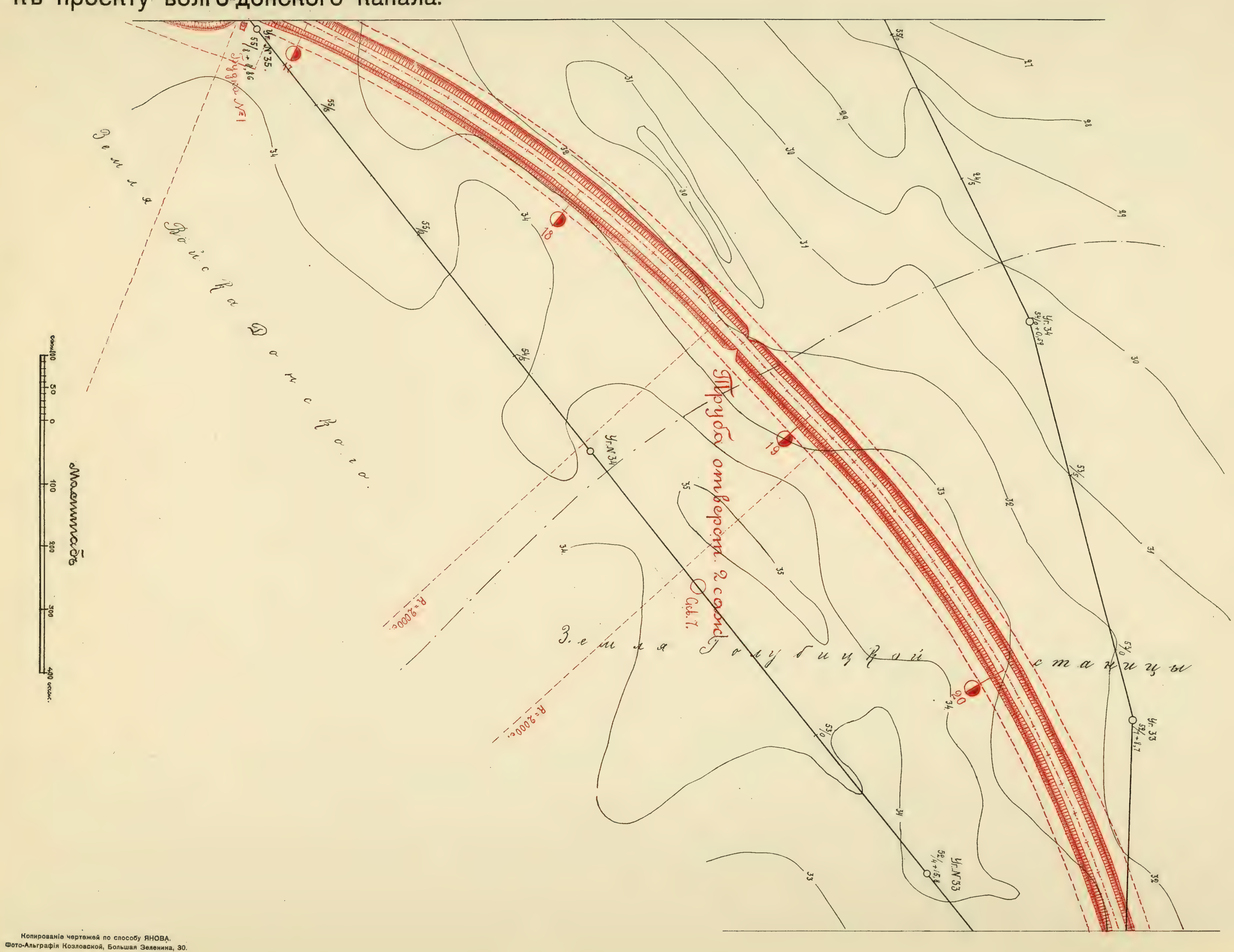
Земля х. Зеленаго

R = 1000с.

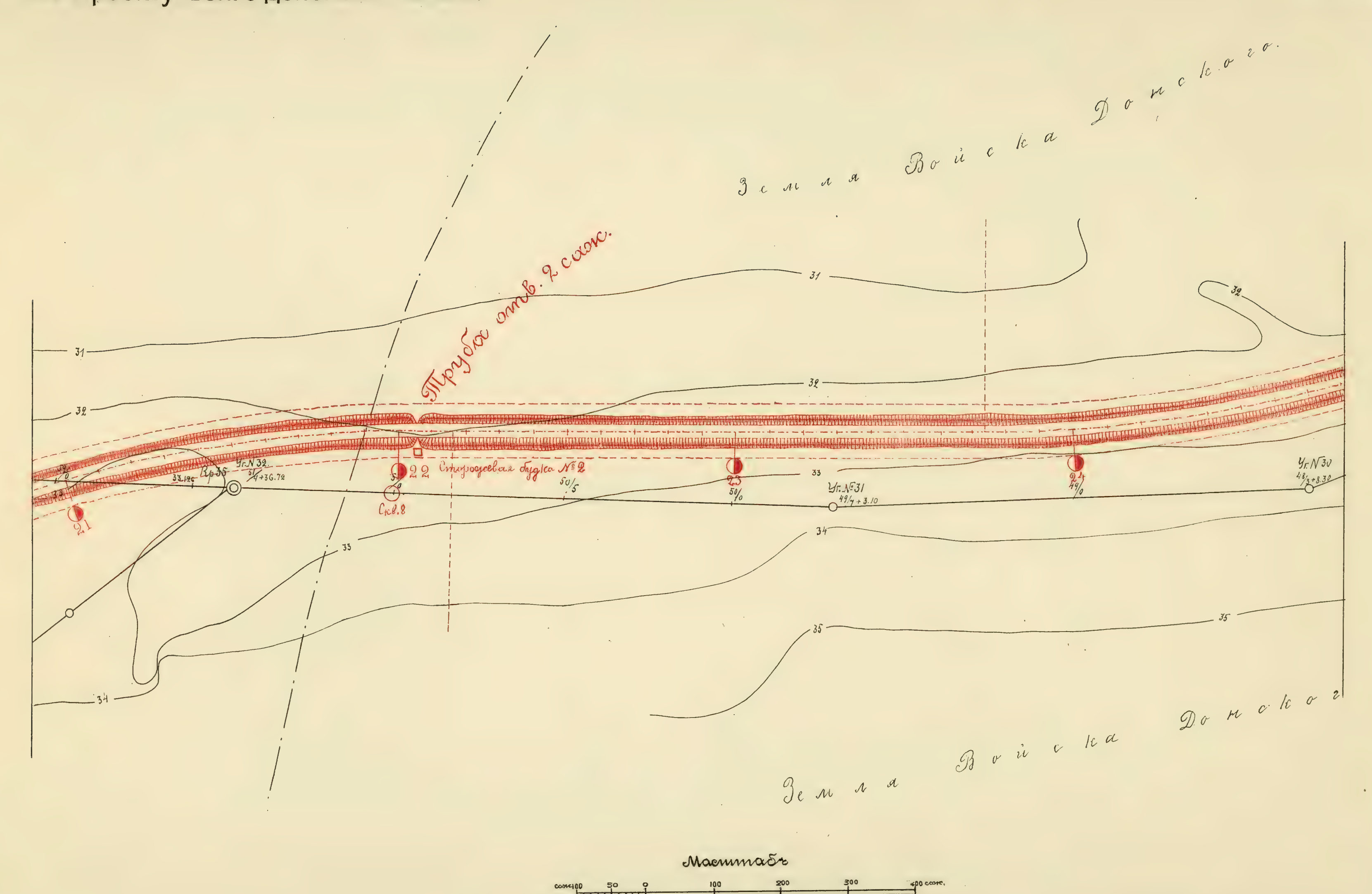
Копированіе чертежей по способу ЯНОВА.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30



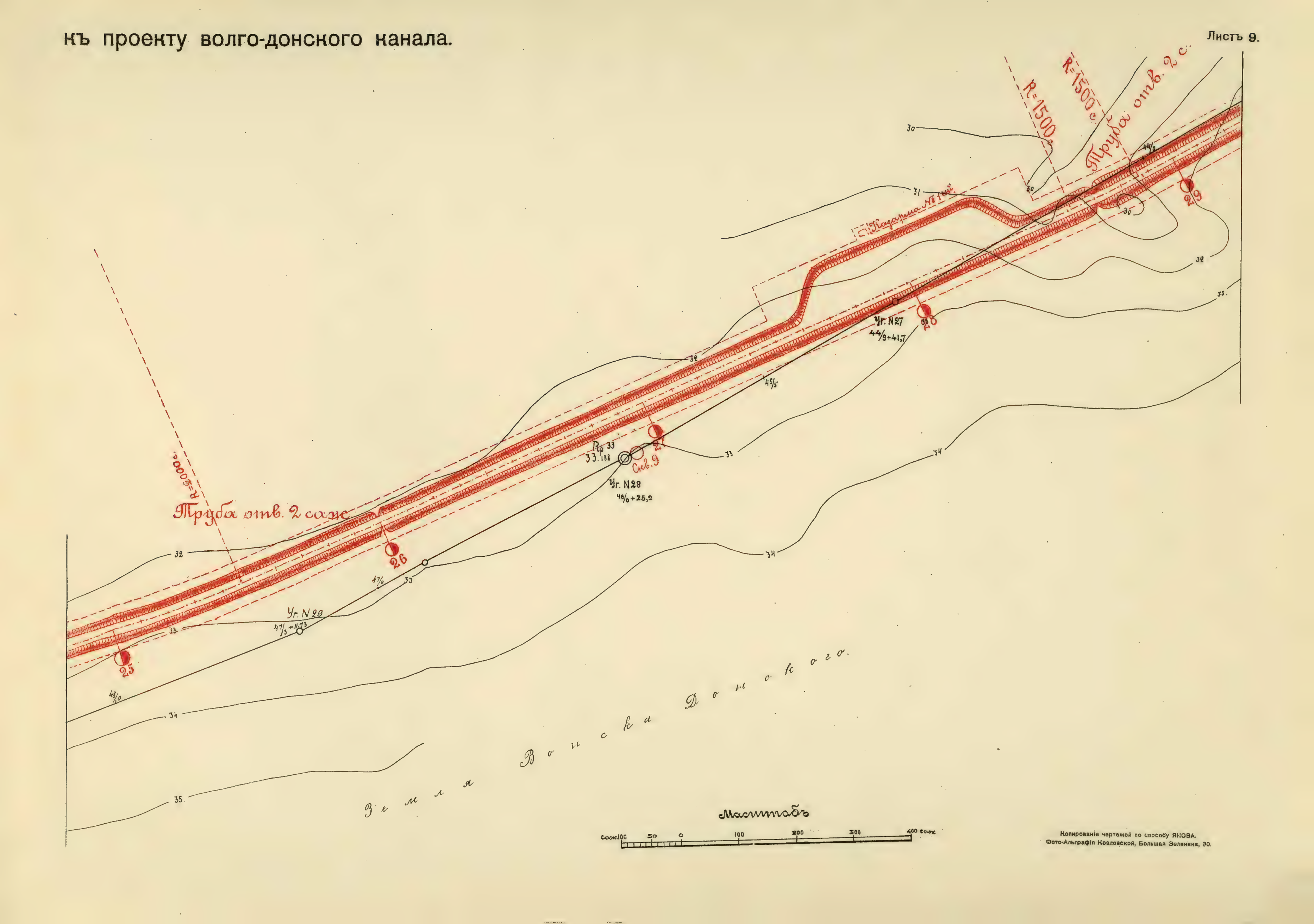
Копированіе чертежей по способу ЯНОВА.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.



Копированіе чертежей по способу ЯНОВА.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.



Копированіе чертежей по способу ЯНОВА.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.


къ проекту волго-донского канала.
Листъ 9.
R=1500с.
R=1500с.
Труба отв. 2 с.
Казарма №1
Уг. N27
44/9+41,7
Рр 33
33.188
Сл. 9
Уг. N28
46/0+25,2
Труба отв. 2 саж.
R=2000с.
Уг. N29
47/3+11,73
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
Земля Войска Донского.
Масштабъ
саж.100 50 0 100 200 300 400 саж.
Копированіе чертежей по способу ЯНОВА.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.

Сторожевая будка № 3

Уг. N 26 43/5+18.0

Уг. N 25 42/7+33.8

Уг. N 24. 41/3+0.23

Rp. 30. 33,804.

Уг N 23 39/7+16.0

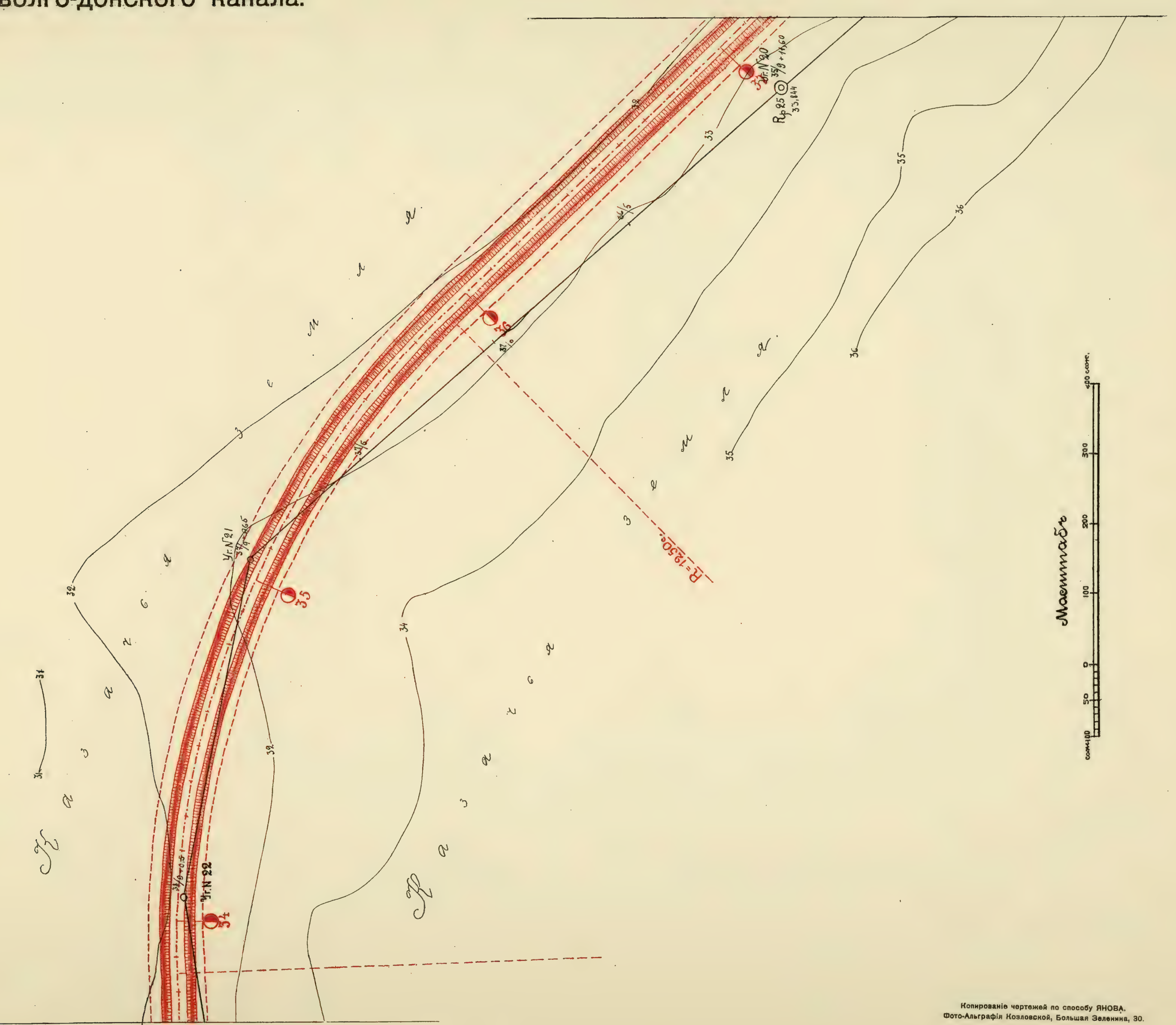
Скв. 10.

R=1500 с.

Масштабъ

саж. 100 50 0 100 200 300 400 саж.

Копированіе чертежей по способу ЯНОВА.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.



Копированіе чертежей по способу ЯНОВА.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.



Труба отверст. 2 саж.

Труба отв. 2 саж.

Уг. N 18. 39/9+37,30

Уг. N 19

R: 1000 с.

Масштабъ

Копированіе чертежей по способу ЯНОВА.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.



Труба отверст. 2 с.

Вариантъ на Царицынъ

Сторожевая будка № 5

Казенная земля

Казенная земля

Труба отверст. 2 с.

R=1000 с.

Уг. № 17
31/8 + 23.67

Масштабъ

100 50 0 100 200 300 400 саж.

Копированіе чертежей по способу ЯНОВА.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.

Казачья земля

Казачья земля

Труба отверст. 2 саж.

Уг. N 13

Уг. N 12

24/3 + 46.70

Рр 23 32.666

46

47

48

49 Сторожевая буд. № 6

30

31

32

33

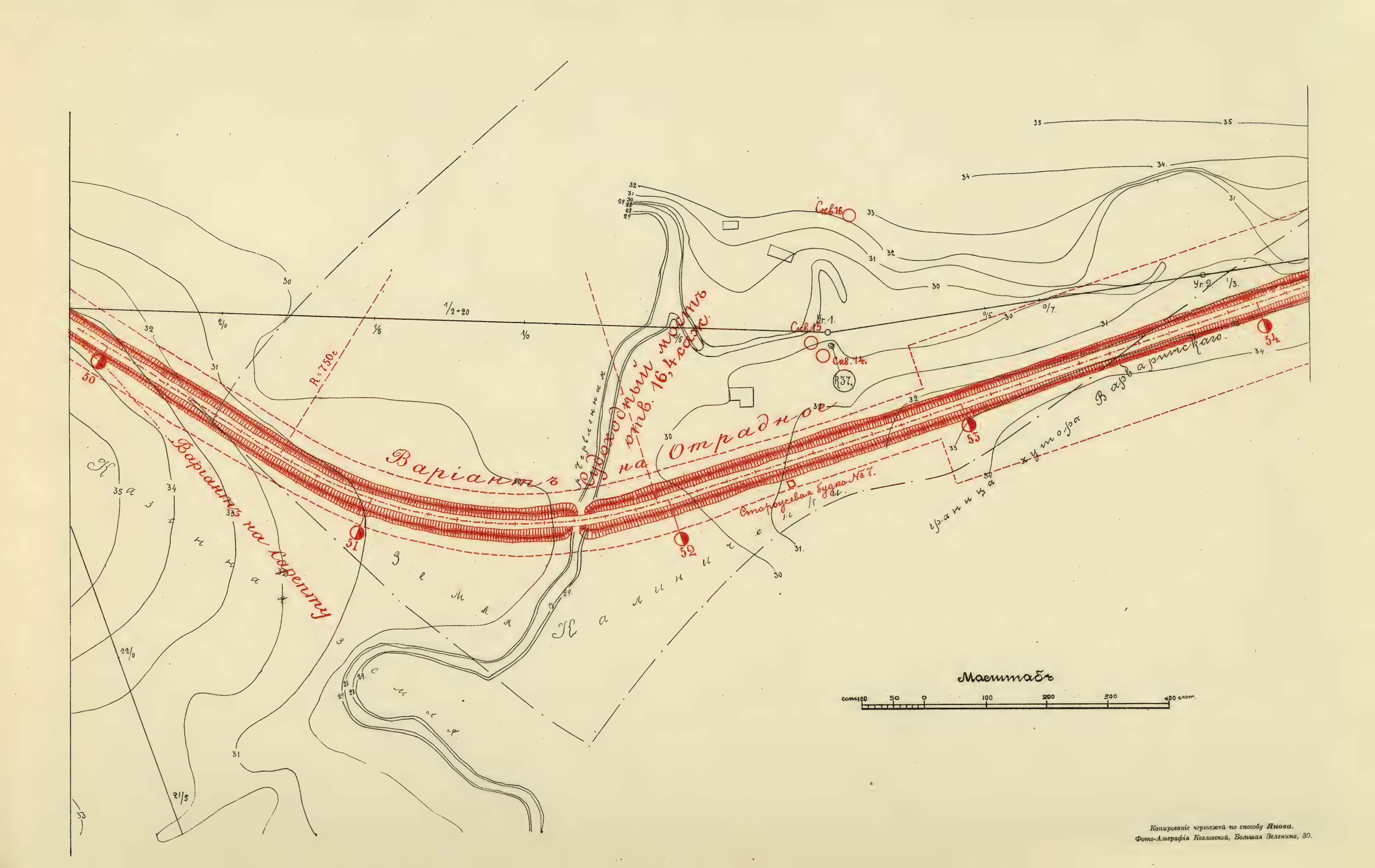
34

35

Масштабъ

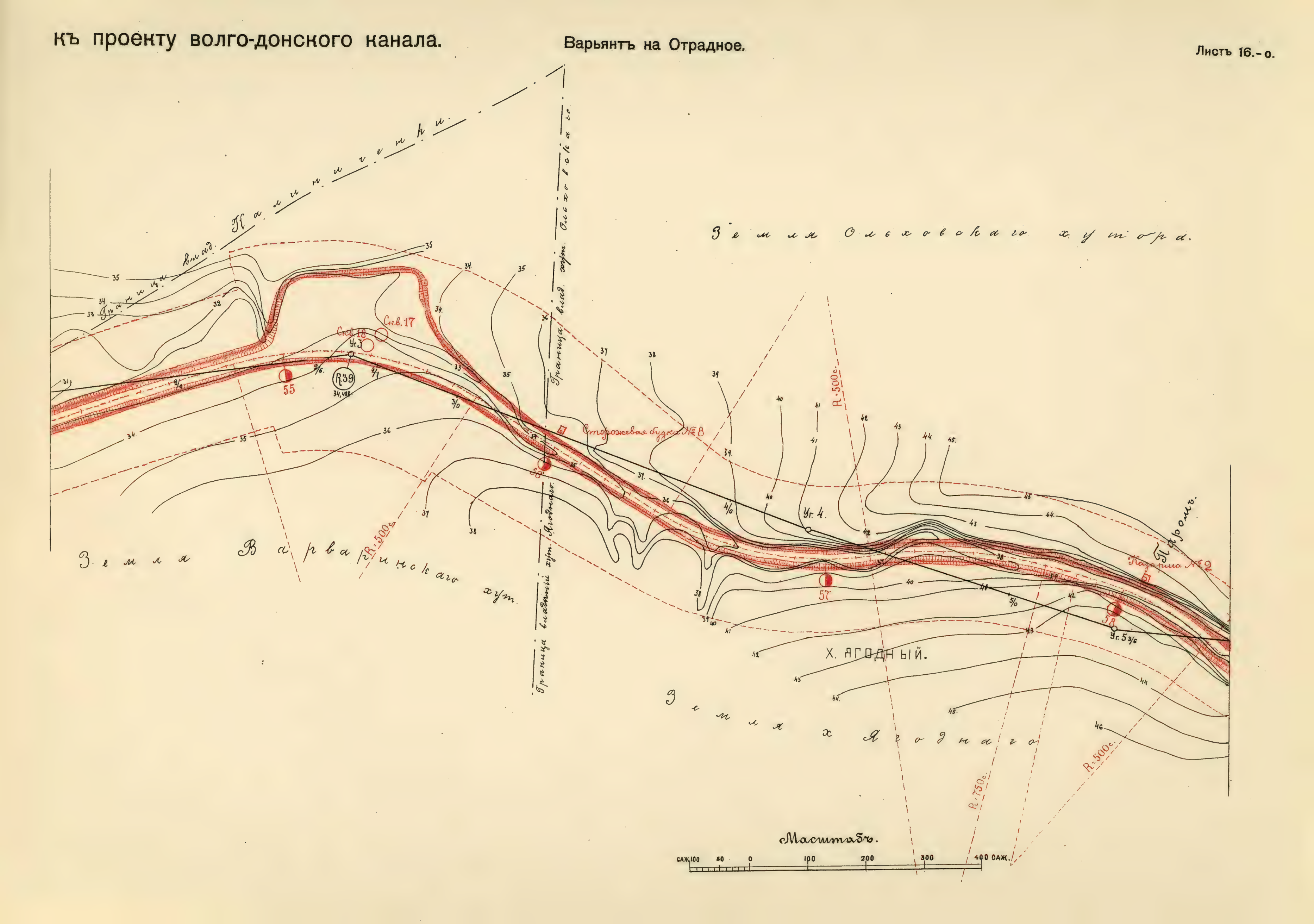
саж 100 50 0 100 200 300 400 саж.

Копированіе чертежей по способу ЯНОВА.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.



Копированіе чертежей по способу Янова.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.




Земля Ольховскаго хутора.
Граница влад. Калмыцкихъ
Граница влад. хут. Ольховскаго
Граница владѣнiй хут. Ягоднаго
Скв. 17
Скв. 18
Уг. 3
R39
34,488
55
56
57
58
Сторожевая будка № 8
Уг. 4.
Уг. 5
Казарма № 2
Паромъ
R=500с.
R=750с.
Земля Варваринскаго хут.
Х. ЯГОДНЫЙ.
Земля х. Ягоднаго
Масштабъ.
САЖ.100 50 0 100 200 300 400 САЖ.



Х. СУХІЯ КОПАНИ

Земля хутора Сухія-Копани.

Сторожев. будка № 9

Граница влад. хутора Сухія Копани.

Граница владѣній крестьянъ села Отрадное

Земля Попова

Нагорная канава

R=400с.

R=550с.

R=650с.

R=950с.

Уг. 6

Уг. 7

Уг. 8

Уг. 9

Уг. 10

59

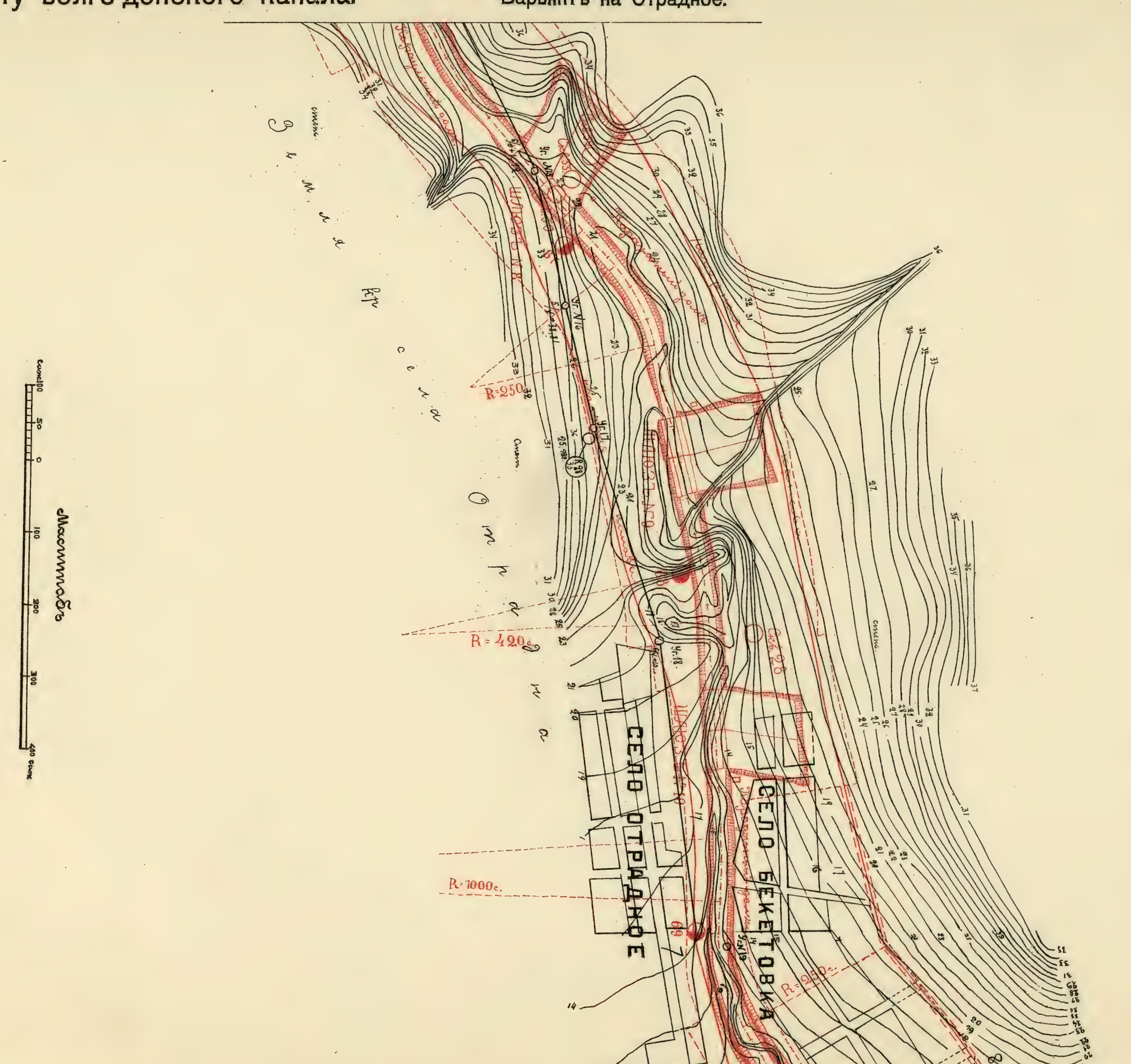
60

62

Масштабъ

сажени 50 0 100 200 300 400 саж.

ХУТ. МАСЛАКОВА
R=600 с.
R=650 с.
ШЛЮЗЪ № 6
ШЛЮЗЪ № 7
Масштабъ

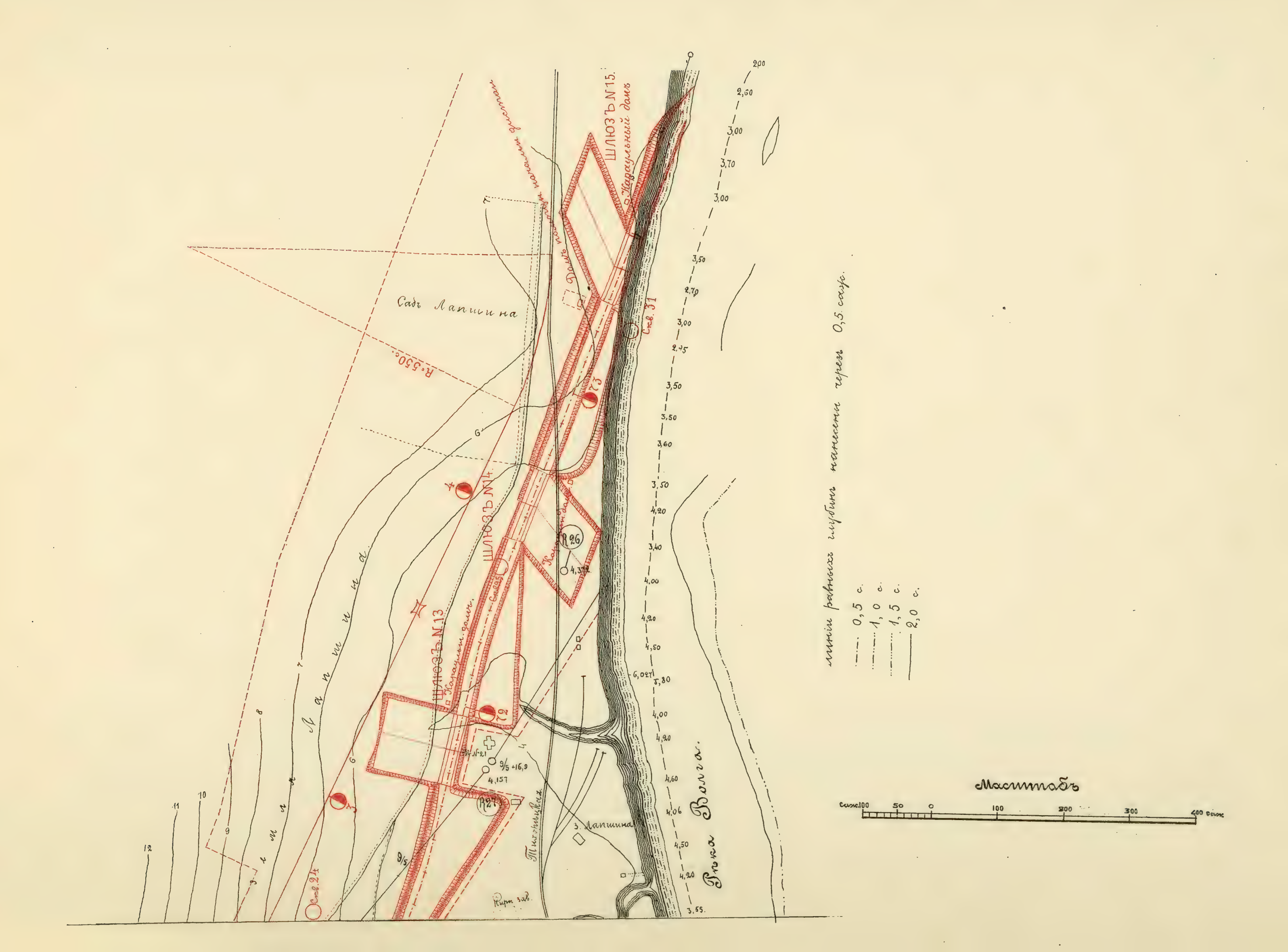

СЕЛО ОТРАДНОЕ
СЕЛО БЕКЕТОВКА
R=250
R=420с.
R=1000с.
R=250с.
Масштабъ

Масштабъ

саж. 100 50 0 100 200 300 400 саж.

Копированіе чертежей по способу ЯНОВА.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.




Садъ Лапшина
Шлюзъ №15.
Шлюзъ №14.
Шлюзъ №13
Рѣка Волга.
3. Лапшина
R.550.
R26
R27
Масштабъ
Саж.100 50 0 100 200 300 400 саж.
линіи равныхъ глубинъ нанесены черезъ 0,5 саж.
0,5 с.
1,0 с.
1,5 с.
2,0 с.



Саратовская губернія.

р. Червленая

Земля хутора Варваринскаго

Земля Калинниченки.

Земля Казенная

Астраханская губернія

сторожев. будка

R=1000 с.

Масштабъ

Копированіе чертежей по способу ЯНОВА.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.



Земля х. Варваринскаго

Казенная земля.

Казенная земля

х. Гавриловскій

R=1000 с.

R=1000 с.

Сторожев. будка

Масштабъ

саж. 100 50 0 100 200 300 400 саж.

1823

Казенная земля

Казенная земля

Червленая

R=1000

R=1000 с.

Уг. №7
13/3+36.42

Уг. №6.
11/5+5.25

59

60

61

Rp 34
33.54

14/0

13/5

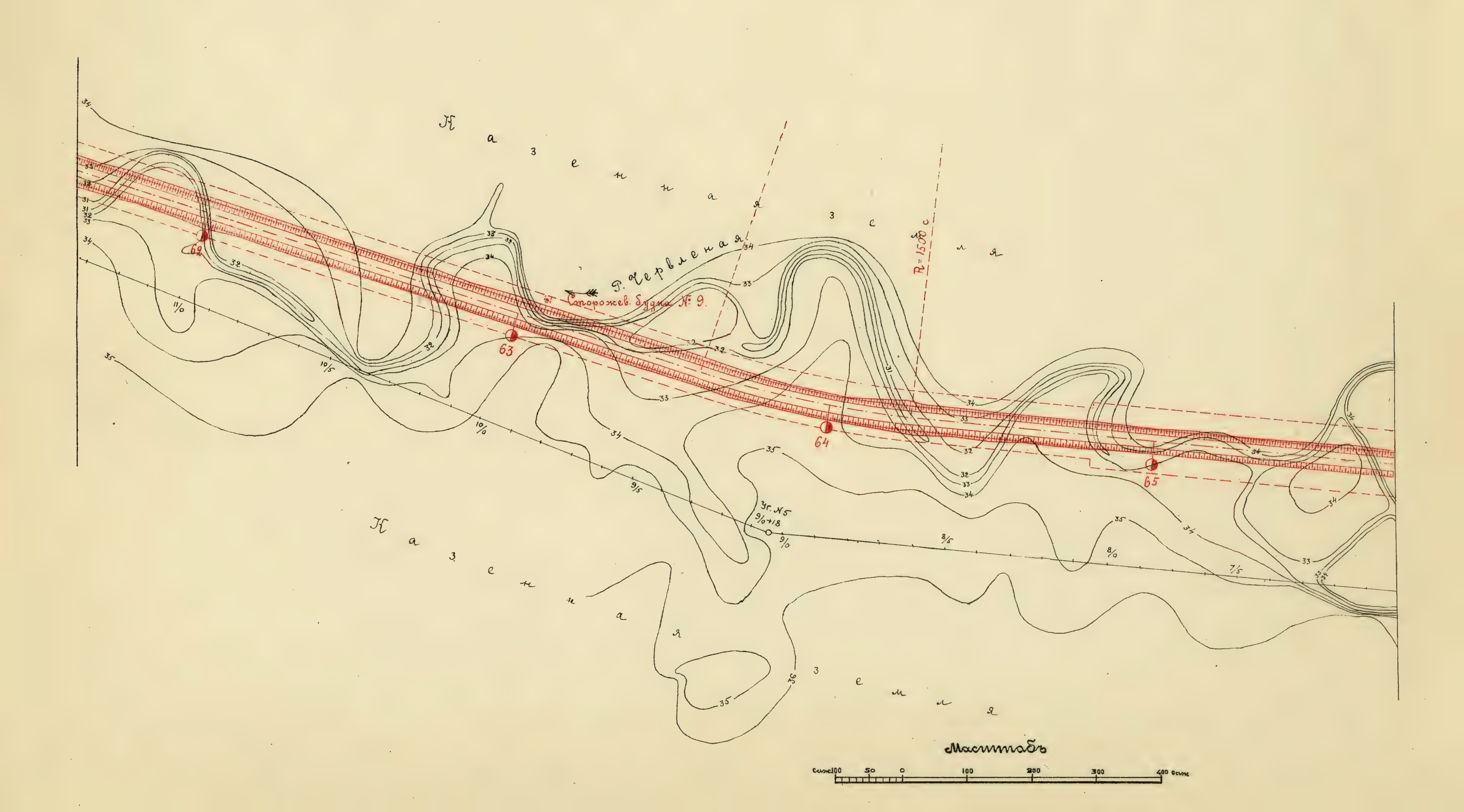
12/0

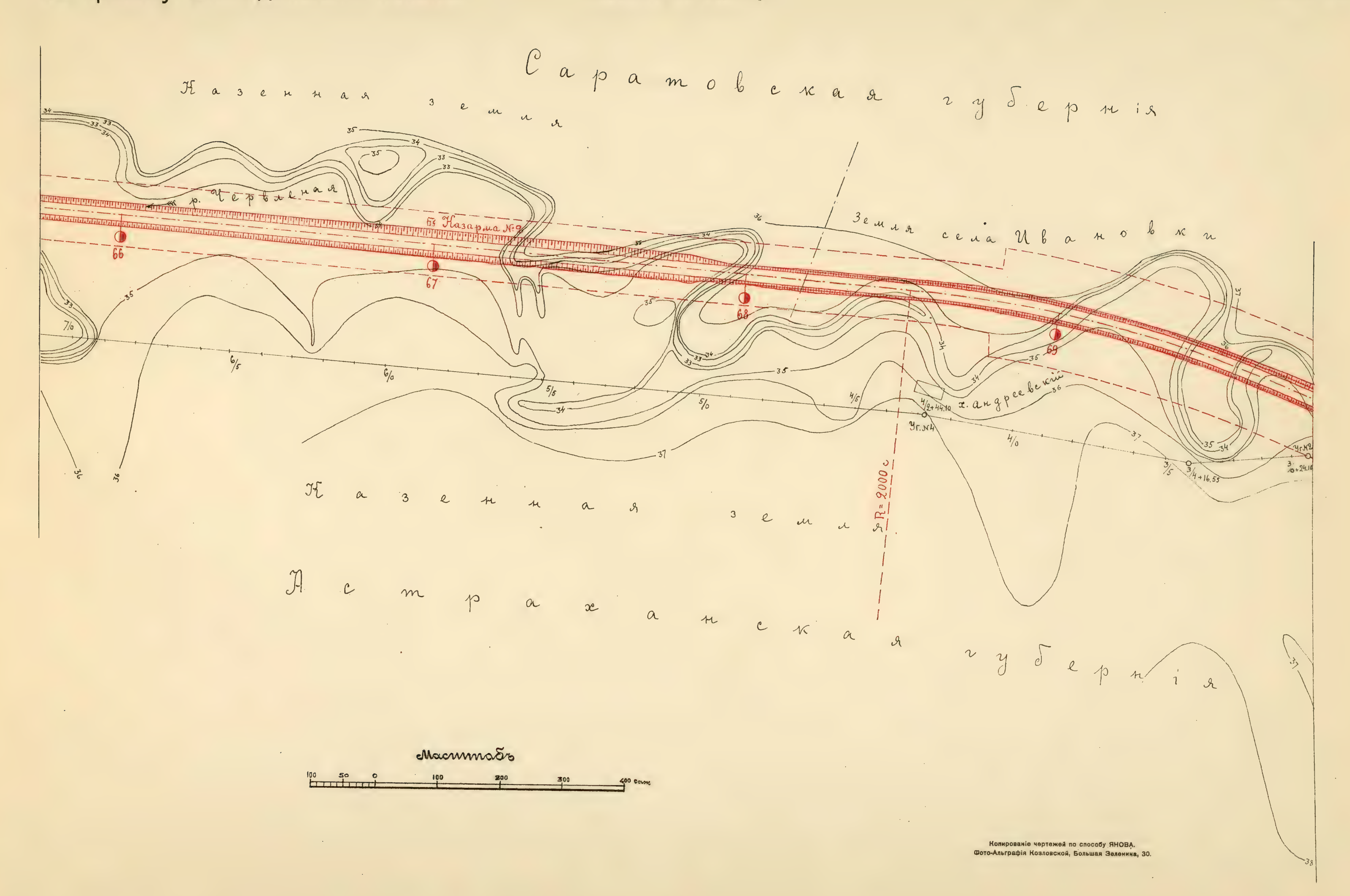
18S30

Масштабъ

сж. 100 50 0 100 200 300 400 саж.

Копированіе чертежей по способу ЯНОВА.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.


Казенная земля
р. Червленая
Сторожев. будка № 9.
R=1500 с
62
63
64
65
Уг. № 5
9/0+18
Казенная земля
Масштабъ



Копированіе чертежей по способу ЯНОВА.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.



Копированіе чертежей по способу ЯНОВА.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.



ШЛЮЗЪ №6

ШЛЮЗЪ №7

R=800 с.

Масштабъ

400 саж. 300 200 100 0 50 100

Копированіе чертежей по способу ЯНОВА.
Фото-Альграфія Козловской. Большая Зеленина, 30.

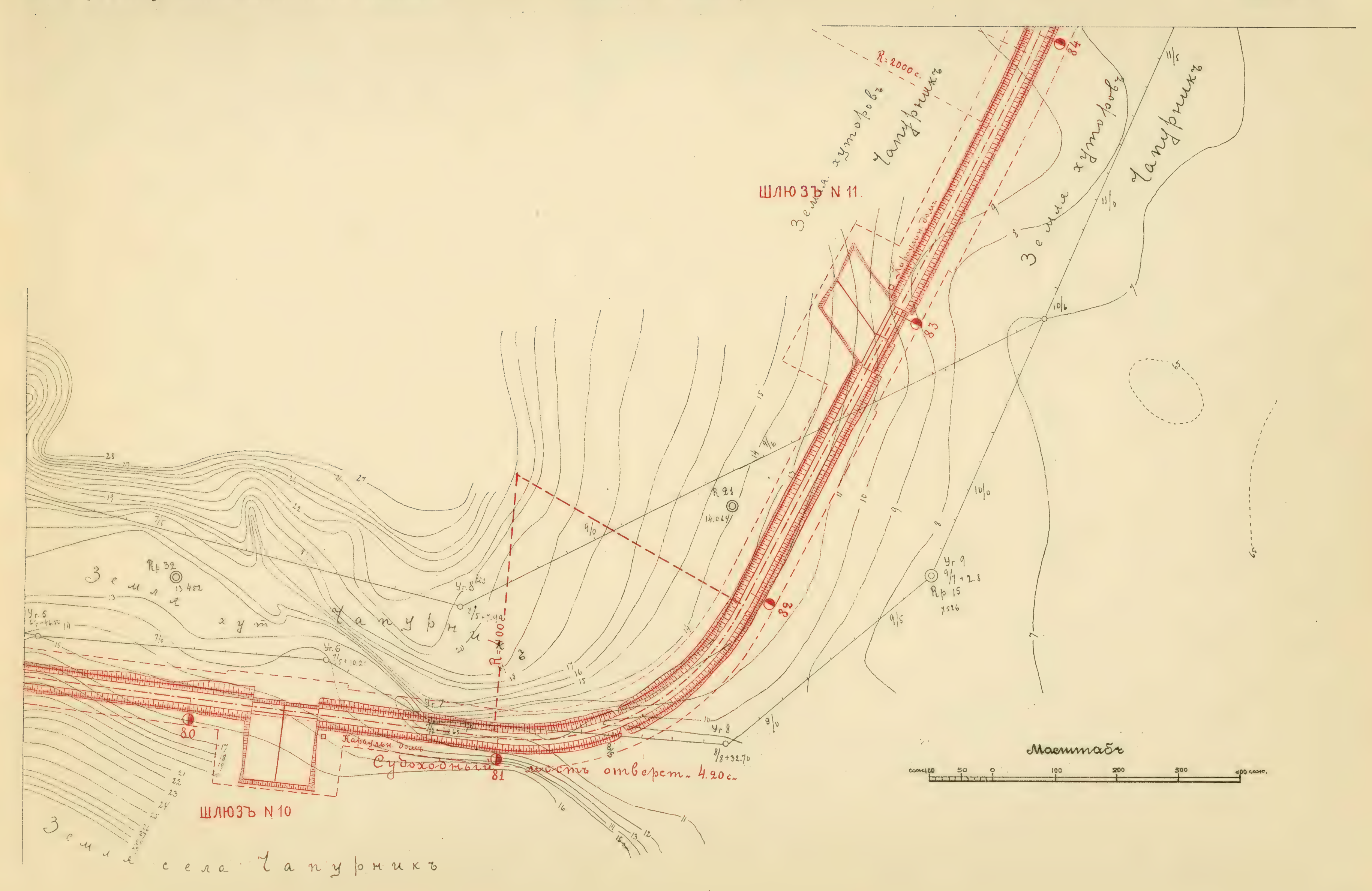
ШЛЮЗЪ N 9

ШЛЮЗЪ N 8

Масштабъ

Копированіе чертежей по способу ЯНОВА.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.



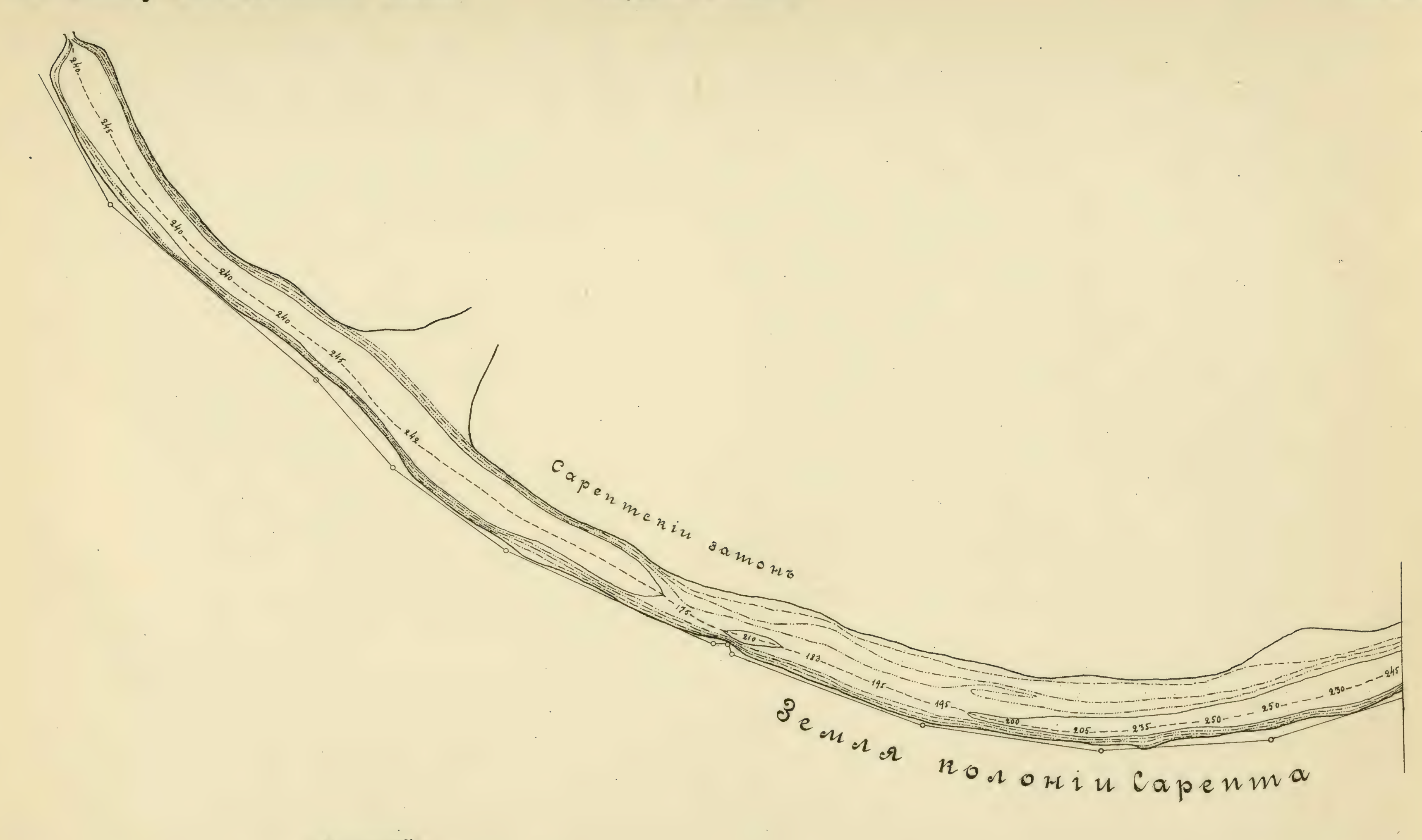

ШЛЮЗЪ N 11.
ШЛЮЗЪ N 10
Земля хуторовъ Чапурникъ
Земля хуторовъ Чапурникъ
Земля хут. Чапурникъ
Земля села Чапурникъ
Судоходный мостъ отверст. 4.20 с.
Караульн. домъ
R=2000 с.
R=400 с.
Масштабъ
Rp 32
Rp 21
Rp 15
Уг. 5
Уг. 6
Уг. 7
Уг. 8
Уг. 9
80
81
82
83
84
50
0
100
200
300
400 саж.

Копированіе чертежей по способу Янова
Фото-Альграфія Ковальской, Большая Зеленина, 80.

Земля колоніи Сарепта
R=750 с.
R=1000 с.
Царицынъ Тихорѣцкая ж. д.
Караульн. домъ
88
89
90
91
Уг. №12
Уг. №13
ШЛЮЗЪ №2
Судоходный мостъ отв. 8,20 с.
Труба отв. 2 сж.
Земля колоніи Сарепта
Рѣка Сарпа
Масштабъ

Копированіе чертежей по способу Янова.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.





Масштабъ

саж. 100 50 0 100 200 300 400 саж.

Копированіе чертежей по способу Янова.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.

Уг. N 17

Казенныя земли

R=1000 с.

Труба отверст. 2 с.

Уг. 16.

43

Труба отв. 8 с.

Сторожев. Будка № 5

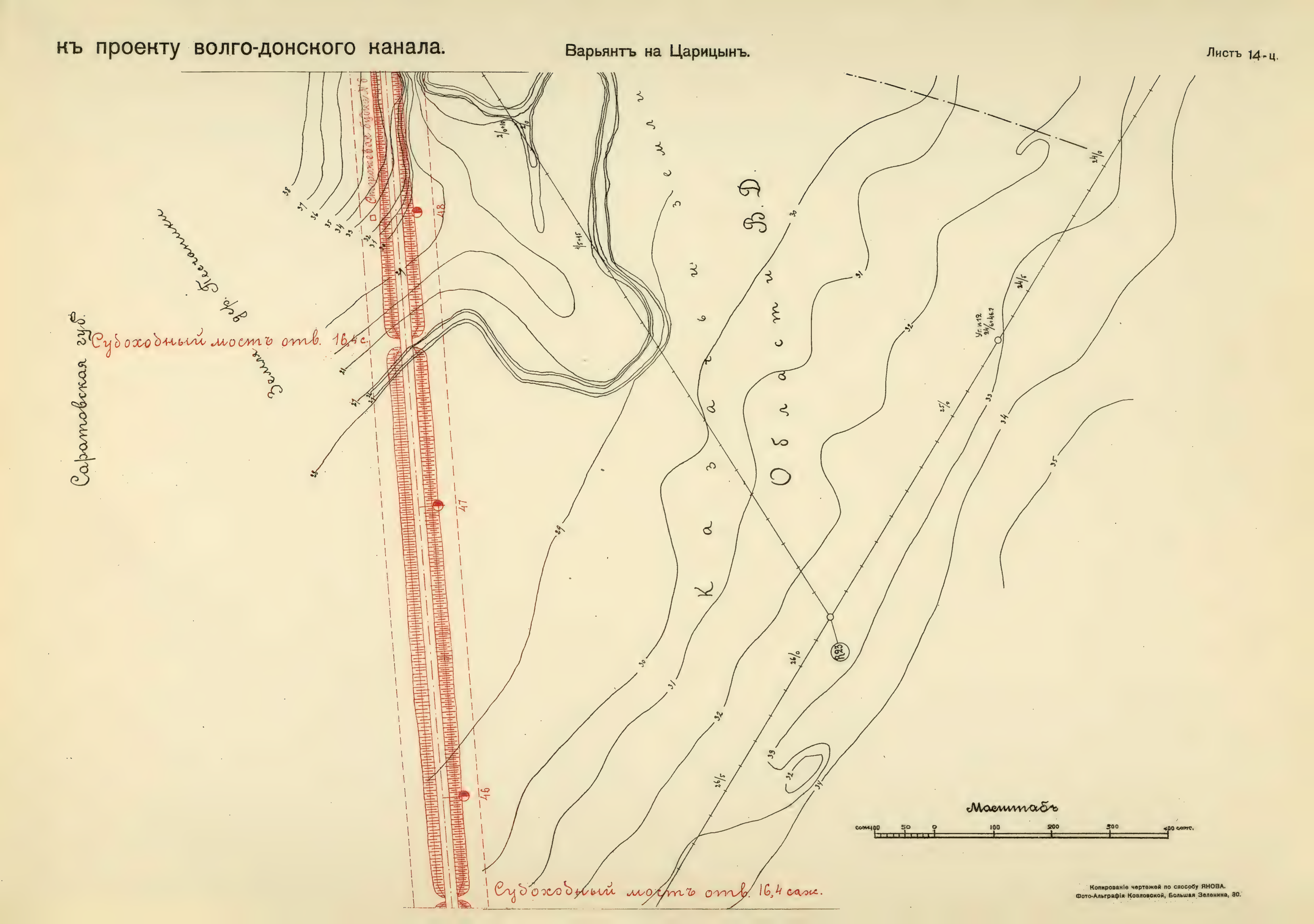
45

R=1000 с.

Масштабъ

саж. 100 50 0 100 200 300 400 саж.

Копированiе чертежей по способу ЯНОВА.
Фото-Альграфiя Козловской, Большая Зеленина, 30.

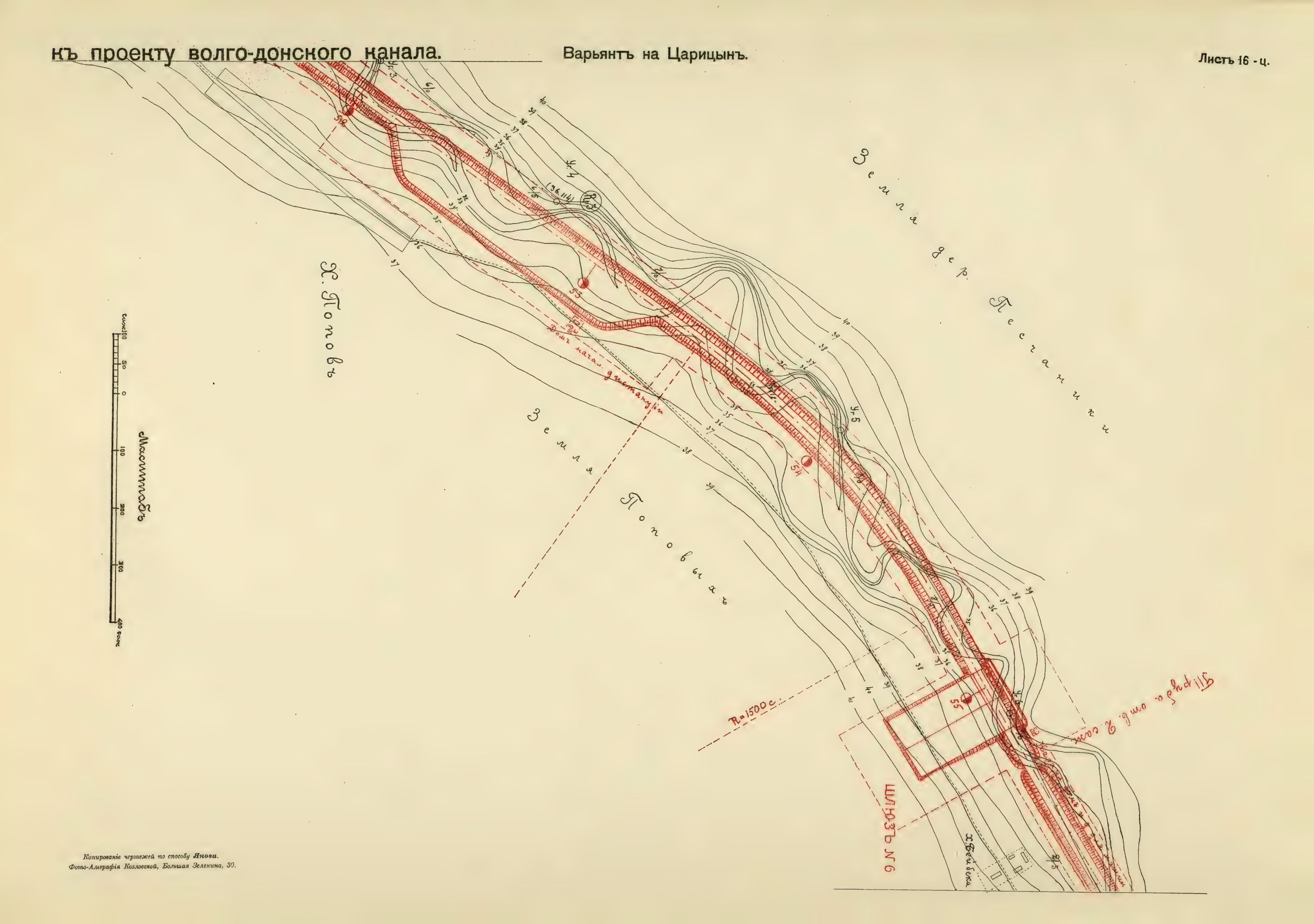

къ проекту волго-донского канала.
Варьянтъ на Царицынъ.
Листъ 14-ц.
Саратовская губ.
Субходный мостъ отв. 16,4 с.
Область Войска Донского
Масштабъ
сажени 100 50 0 100 200 300 400 саж.
Субходный мостъ отв. 16,4 саж.
Копированіе чертежей по способу ЯНОВА.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.



Труба отв. 2 с.
R=1000 с.
R=1000 с.
Земля Поповыхъ
Земля гр. Песчаникъ
Казенныя земли
Астраханская губ.
Масштабъ
400 саж.
300
200
100
0
50
100 саж.



къ проекту волго-донского канала. Варьянтъ на Царицынъ. Листъ 16 - ц.



Копированіе чертежей по способу Янова.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.

Земля д. Песчанки

R=1500с.

Шлюзъ № 7

Караульный домъ для машинистовъ

Рр 4 (40.542)

Труба отв. 2 саж.

Земля Поповыхъ

R=1250с.

56

57

58

59

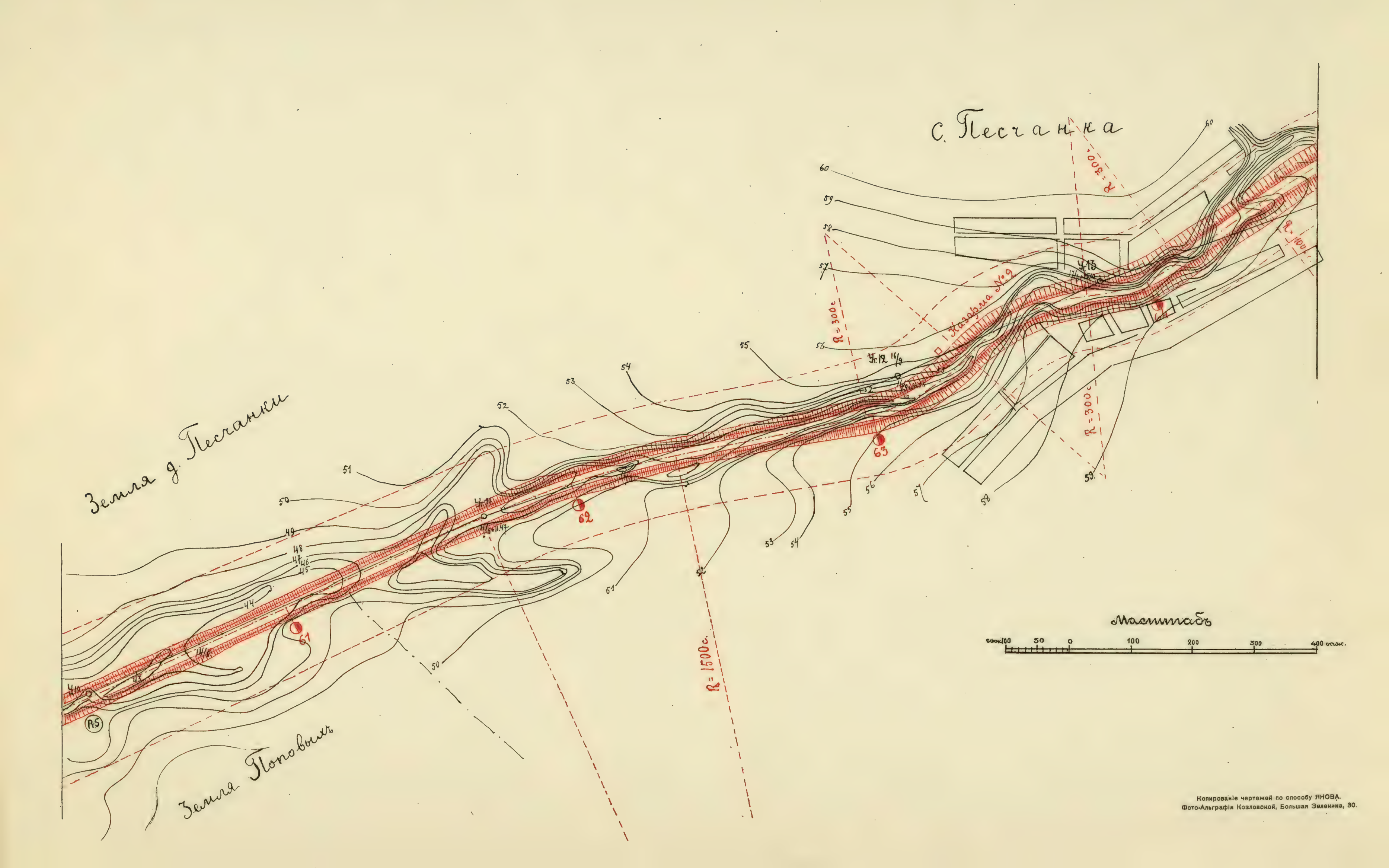
60

Масштабъ

Саж. 100 50 0 100 200 300 400 саж.

Копированіе чертежей по способу ЯНОВА.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.



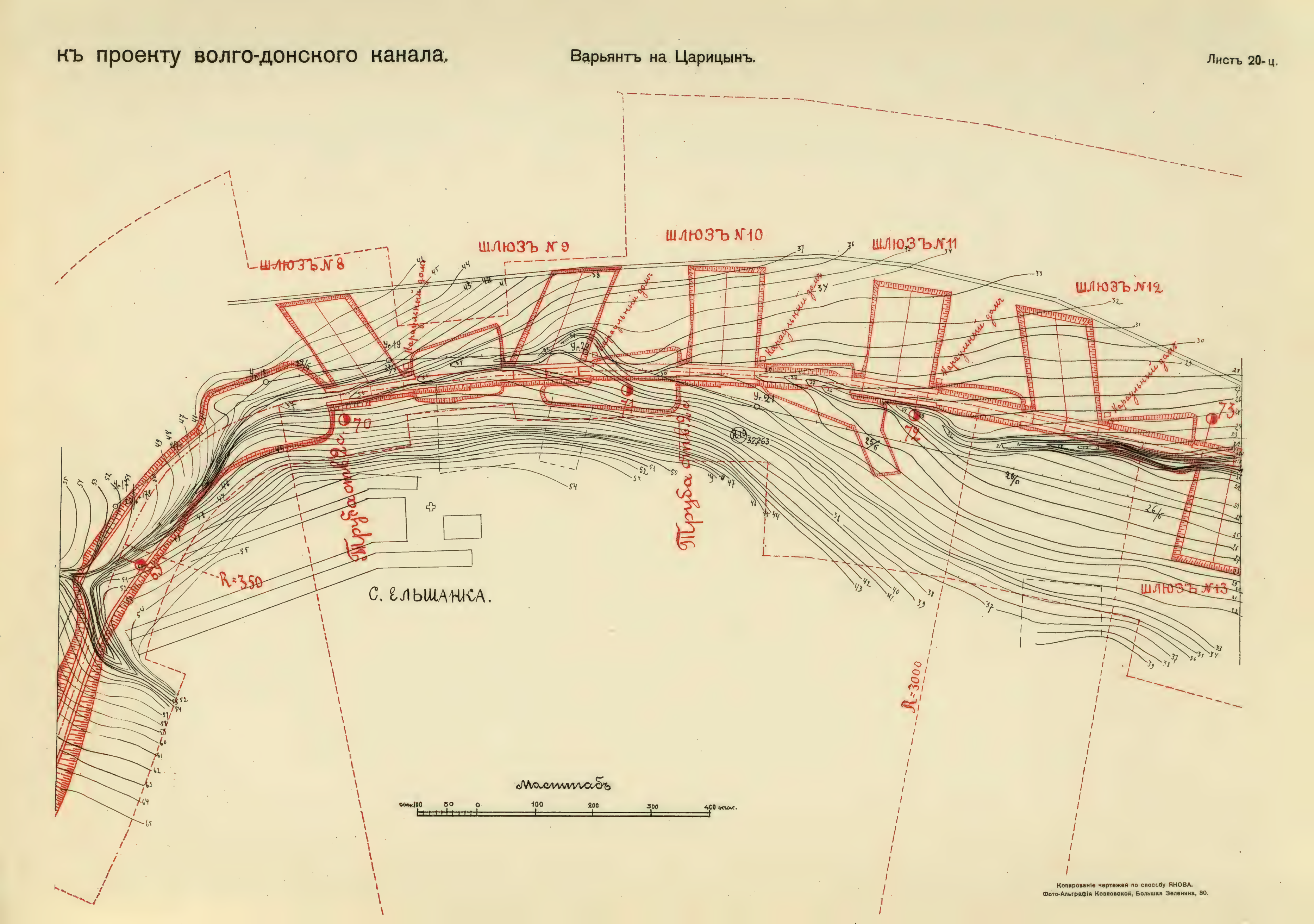


Копированіе чертежей по способу ЯНОВА.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.

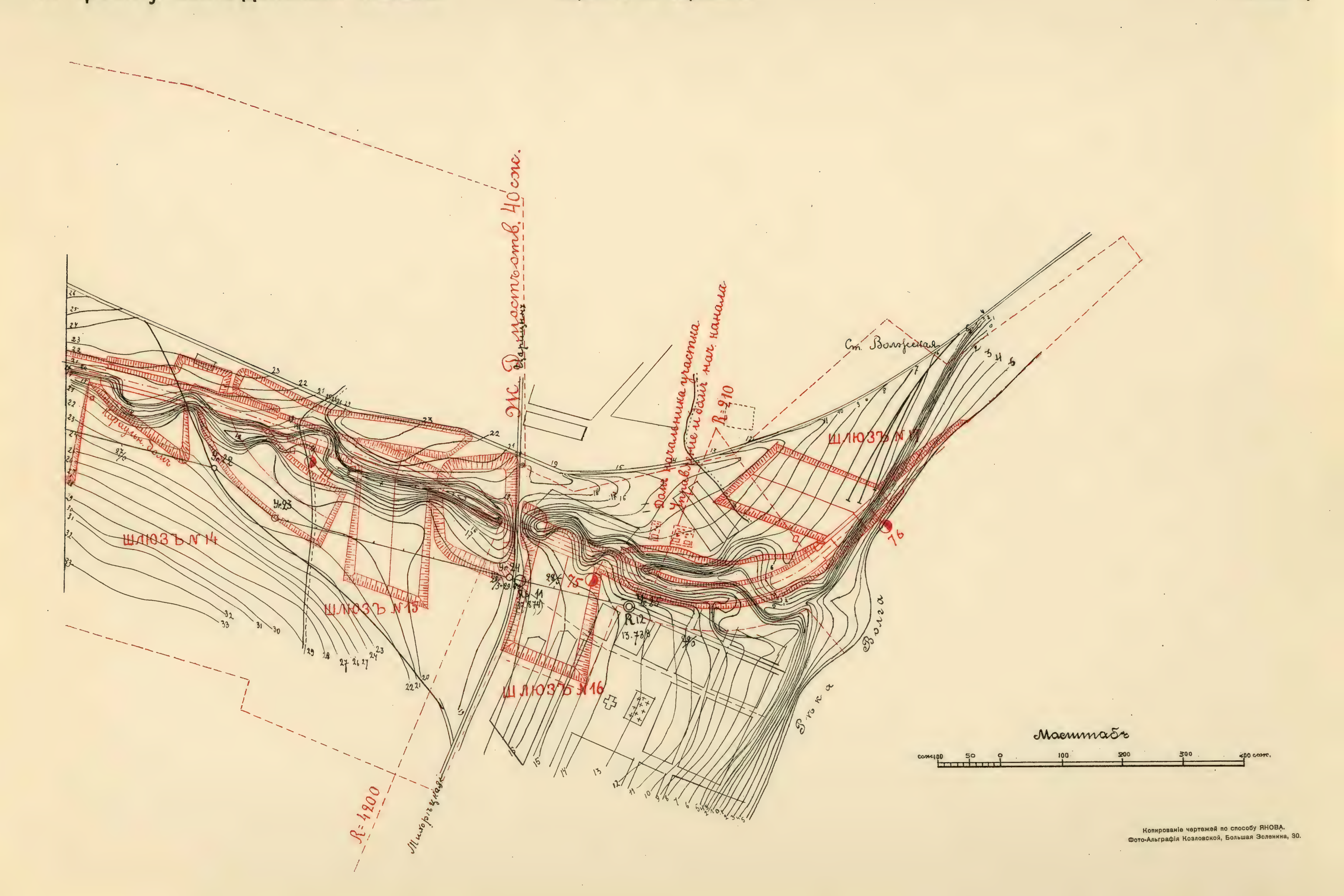
R = 1250 с.

Масштабъ

Копированіе чертежей по способу ЯНОВА.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.



Копированіе чертежей по способу ЯНОВА.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.



Копированіе чертежей по способу ЯНОВА.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.

Къ проекту Волго-Донского канала

Нормальныя поперечныя профили канала.

Листъ 1ый.

Детали желѣзобетон. конструкціи

Устройство подпорной стѣнки

Масштабъ.

Планъ

Вертикальн. разрѣзъ стѣнки

Разрѣзъ по a.в.

Профиль канала въ малой выемкѣ

Разрѣзъ по c.d.

Профиль канала въ насыпи

Масштабъ.

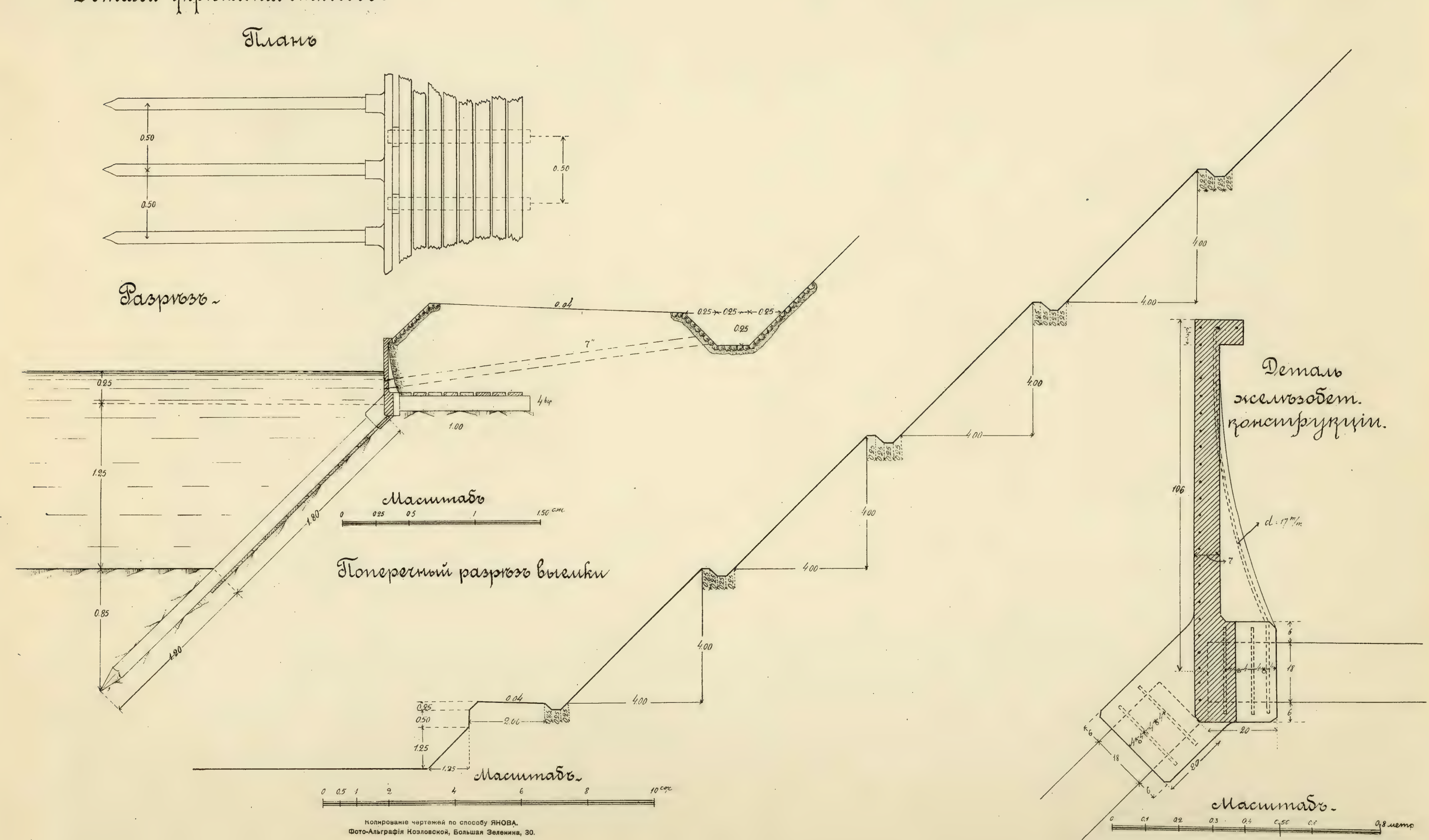
Масштабъ.

Копированіе чертежей по способу ЯНОВА.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.

Къ проекту
Волго-Донского канала

Нормальная профиль канала въ глубокой выемкѣ.

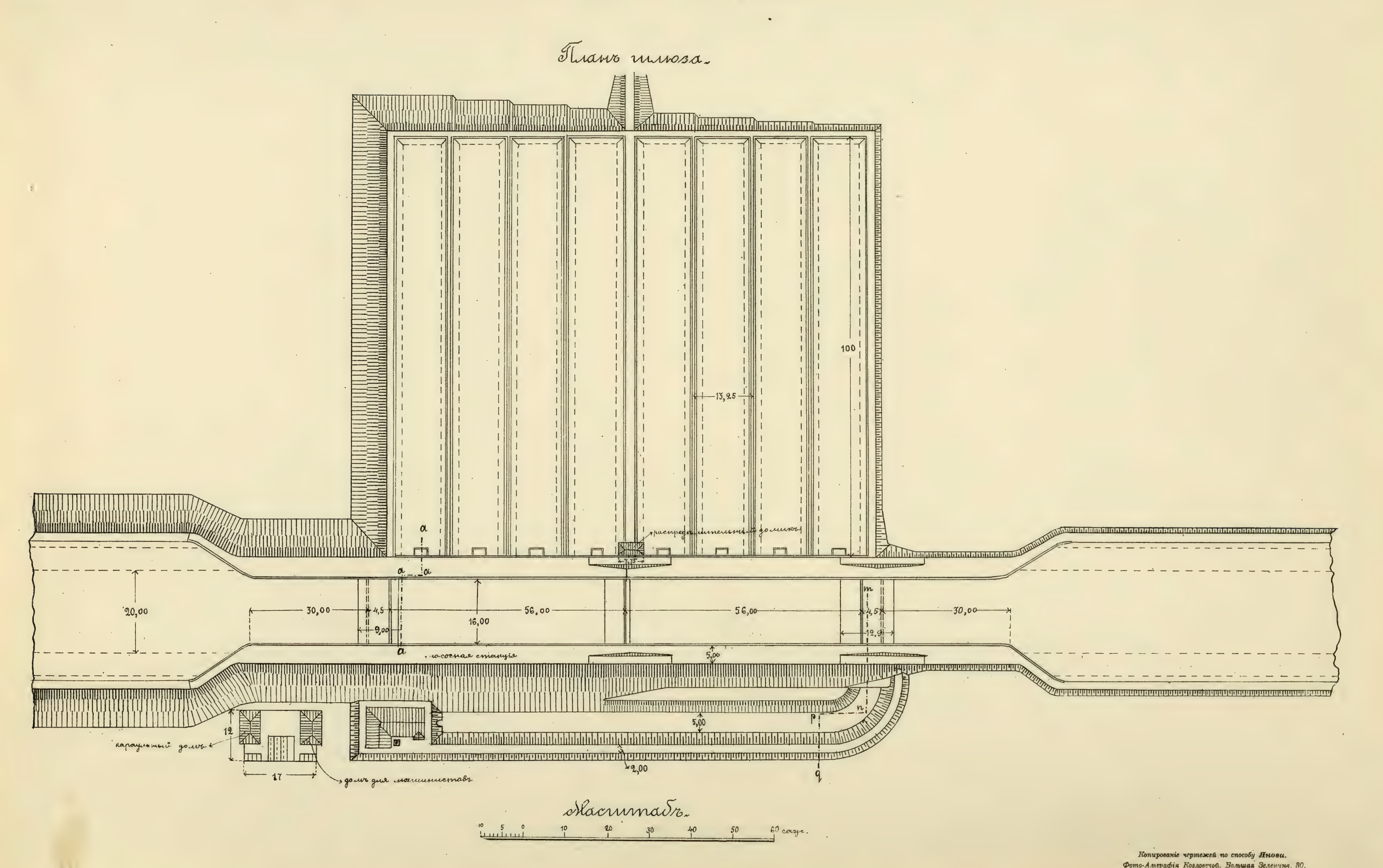
Листъ 2ой.



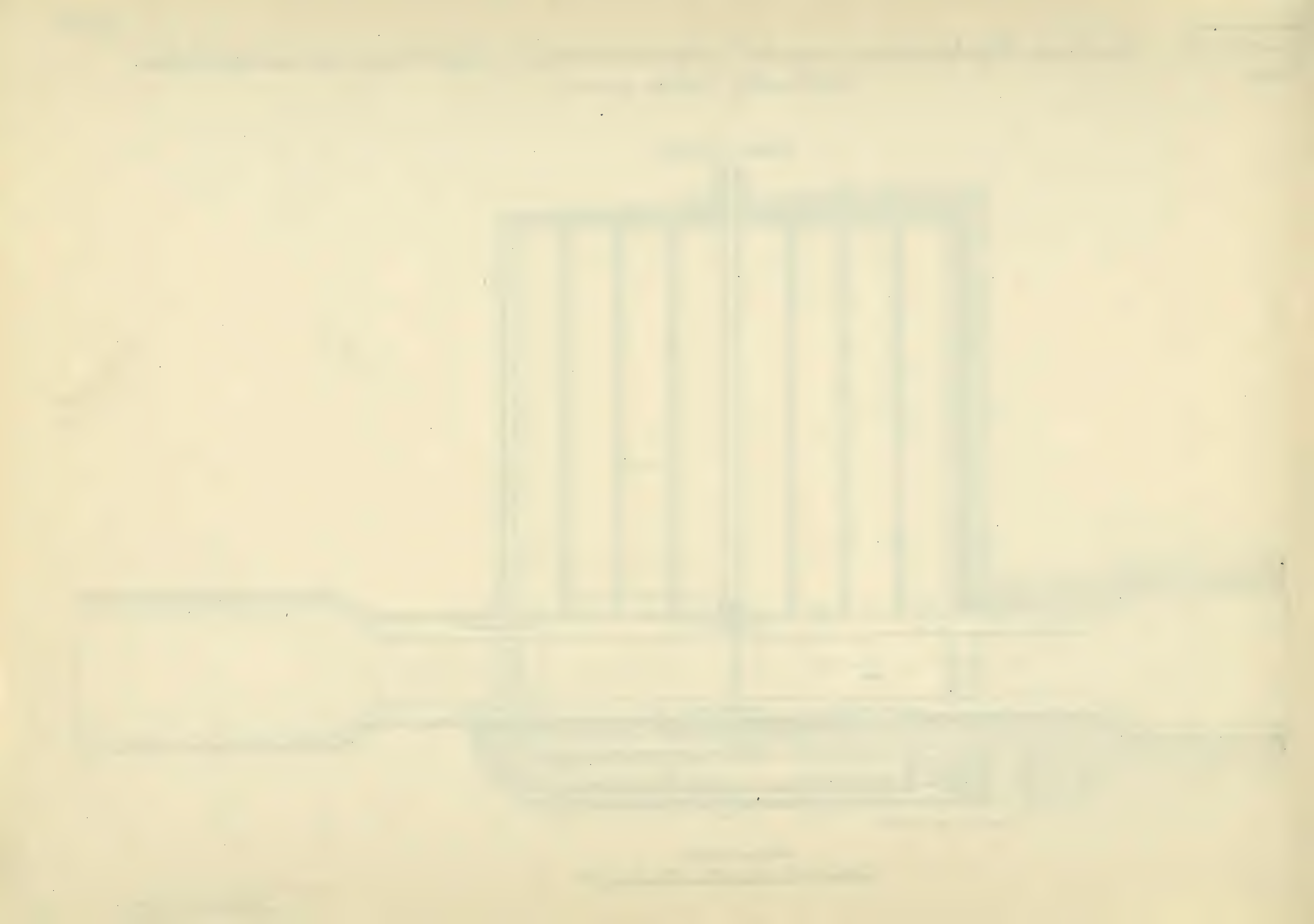
Къ проекту
Волго-Донского
канала.

Проектъ двухкамернаго шлюза съ 8[ью] сберегательными бассейнами для подпора въ 4,00 с.

(для Донской вѣтки канала.)



Копированіе чертежей по способу Янови.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 80.



Къ проекту Волго-Донского канала

Проектъ двухкамернаго шлюза съ 8 сберегательными бассейнами для подпора въ 4 саж.

(для Волжской вѣтки канала).

Планъ шлюза.

Распредѣлительный домикъ

Караульный домъ.

Масштабъ

Разрѣзъ по аа.

Разрѣзъ по вв.

Масштабъ.

1 0.5 0 1 метр.

Разрѣзъ по сберегательнымъ бассейнамъ

5 0 5 10 сажен.

Копированіе чертежей по способу Янова.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.

Проектъ железобетонной стѣнки шлюза (безъ водопроводной галлереи) для подпора въ 2,00 саж.

Къ проекту Волго-Донского канала

Расположеніе арматуры въ передней продольной балкѣ

Расположеніе арматуры въ задней продольной балкѣ

Поперечныя сѣченія передняго контрфорса: въ началѣ въ концѣ

Масштабъ

Разрѣзъ по a b

Разрѣзъ по c d

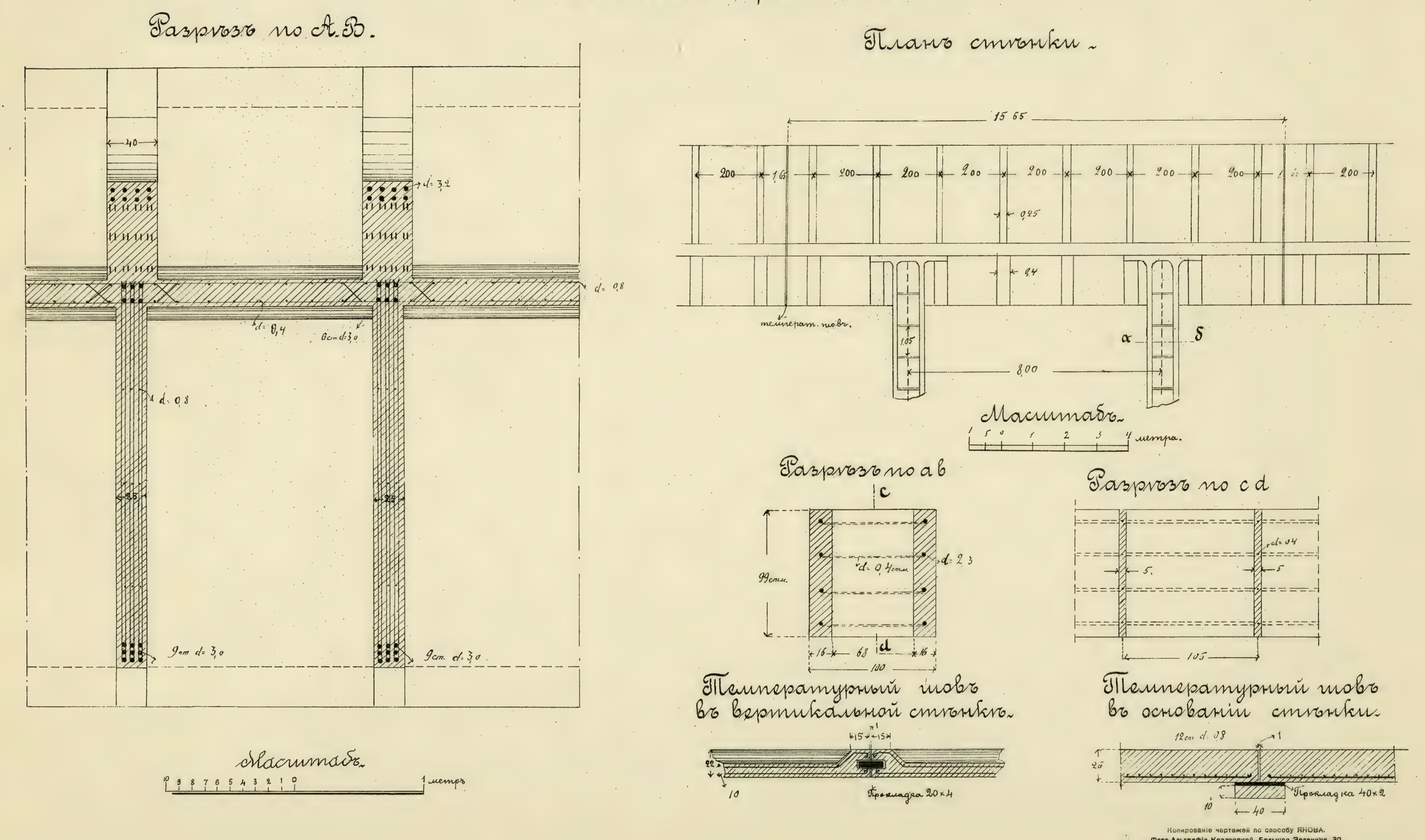
Копированіе чертежей по способу Янова.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.



Къ проекту
Волго-Донского
канала.

Къ проекту желѣзобетонной стѣнки шлюза для подпора 2,00 саж.

Листъ 6ой



Копированіе чертежей по способу ЯНОВА.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.

Къ проекту
Волго-Донского канала

Проектъ желѣзобетонной стѣнки шлюза съ водопроводной галлереей для подпора 2,00 саж.

Разрѣзъ по ab

Разрѣзъ по ik

Поперечный разрѣзъ.

Разрѣзъ по ef

Разрѣзъ по cd

Разрѣзъ по gh

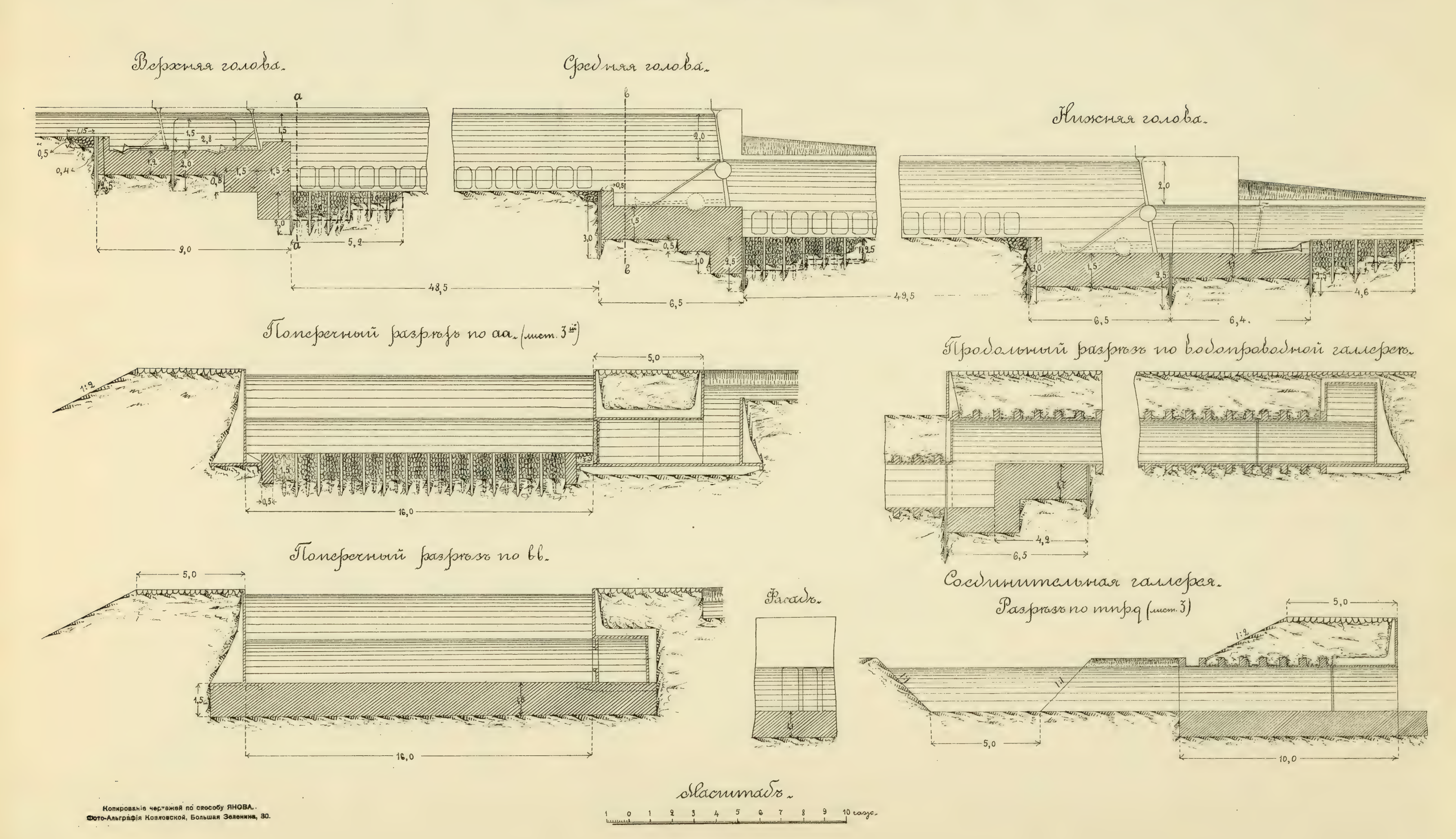
100 50 0 100 200 сант.

Копировано чертежей по способу ЯНОВА.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.

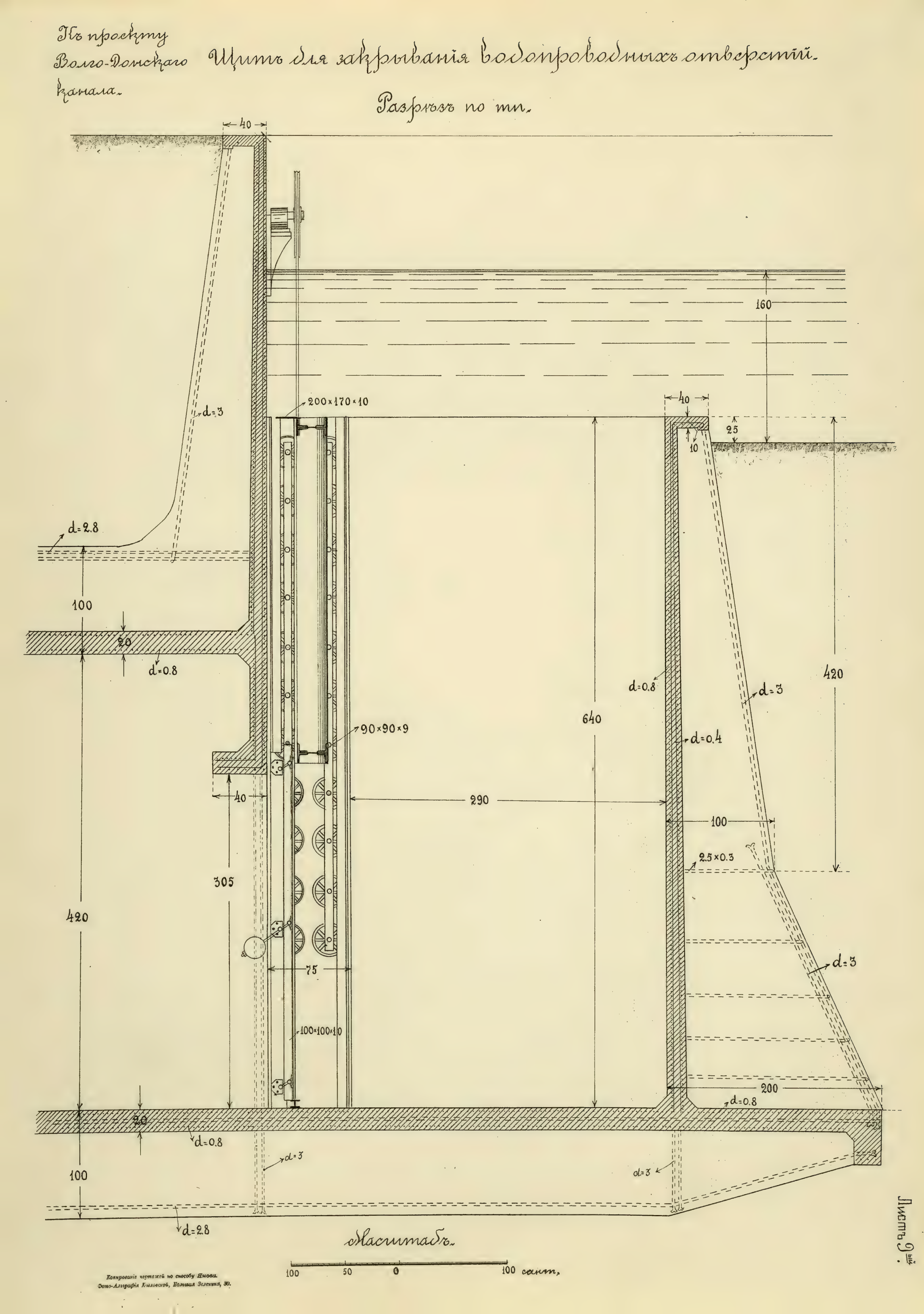


Къ проекту Волго-Донскаго канала.

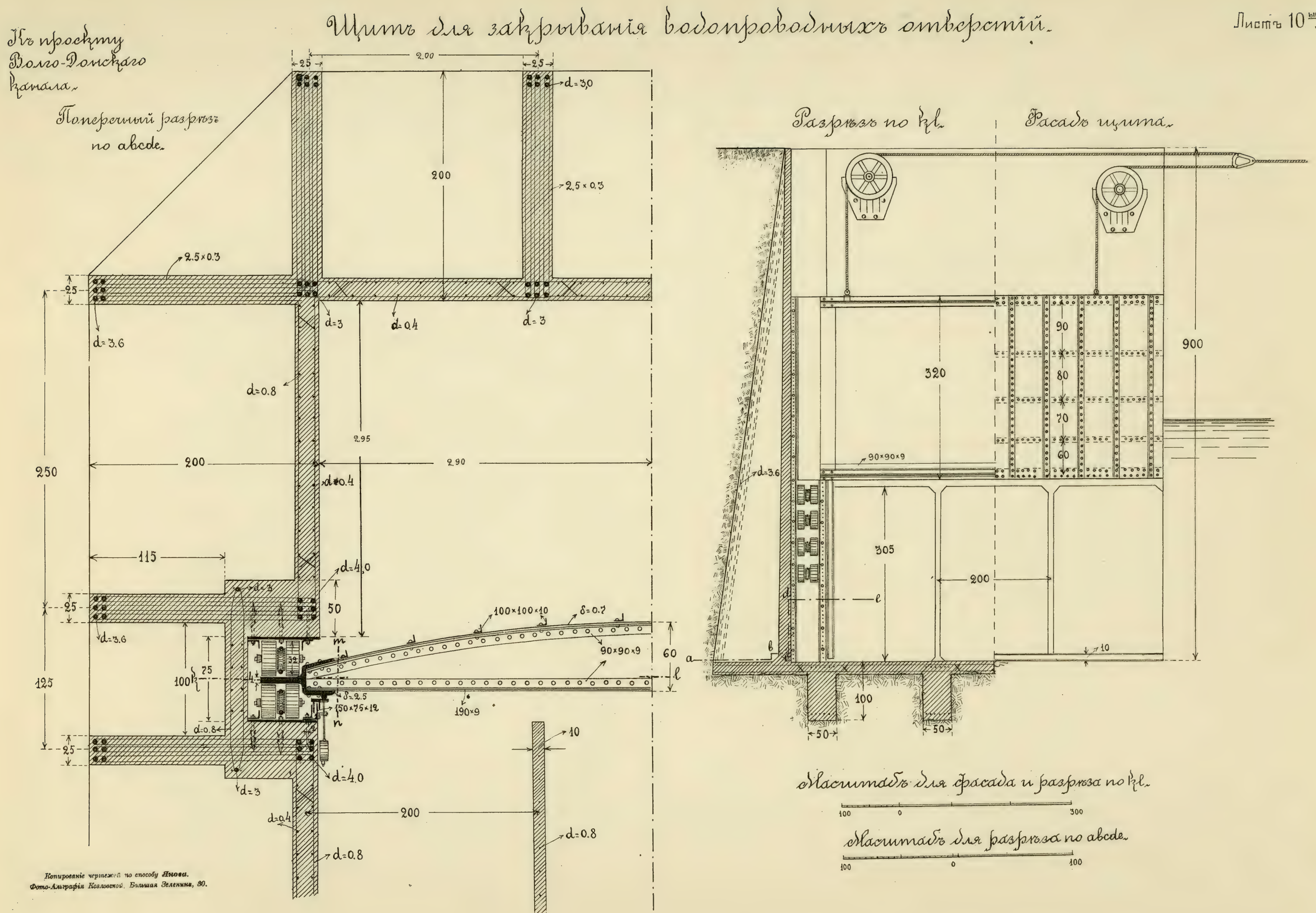
Проектъ двухкамернаго шлюза для подпора въ 4 саж.



Копированіе чертежей по способу ЯНОВА.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.


Листъ 9ый.
Къ проэкту
Волго-Донскаго
канала.
Щитъ для закрыванія водопроводныхъ отверстій.
Разрѣзъ по mn.
40
d=3
d=2.8
100
20
d=0.8
420
305
40
200×170×10
90×90×9
75
100×100×10
640
290
160
40
25
10
d=0.8
d=0.4
420
100
2.5×0.3
d=3
200
d=0.8
d=3
d=2.8
Масштабъ.
100 50 0 100 сант.
Копированіе чертежей по способу Ямова.
Фото-Альграфія Кулловской, Большая Зеленина, 30.




Щитъ для закрыванія водопроводныхъ отверстій.
Листъ 10ый.
Къ проекту Волго-Донскаго канала.
Поперечный разрѣзъ по abcde.
Разрѣзъ по kl.
Фасадъ щита.
2.00
25
d=3,0
200
2.5×0.3
2.5×0.3
d=3
d=0.4
d=3
d=3.6
d=0.8
2.95
250
200
2.90
d=0.4
115
d=4.0
d=3
50
100×100×10
δ=0.7
90×90×9
60
125
100
25
32
δ=2.5
150×75×12
190×9
d=3.6
d=0.8
d=4.0
d=3
10
200
d=0.4
d=0.8
d=0.8
900
320
90
80
70
60
90×90×9
d=3.6
305
200
10
100
50
50
Масштабъ для фасада и разрѣза по kl.
100
0
300
Масштабъ для разрѣза по abcde.
100
0
100
Копированіе чертежей по способу Янови.
Фото-Альтграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.

Къ проекту
Волго-Донского канала

Листъ 11.

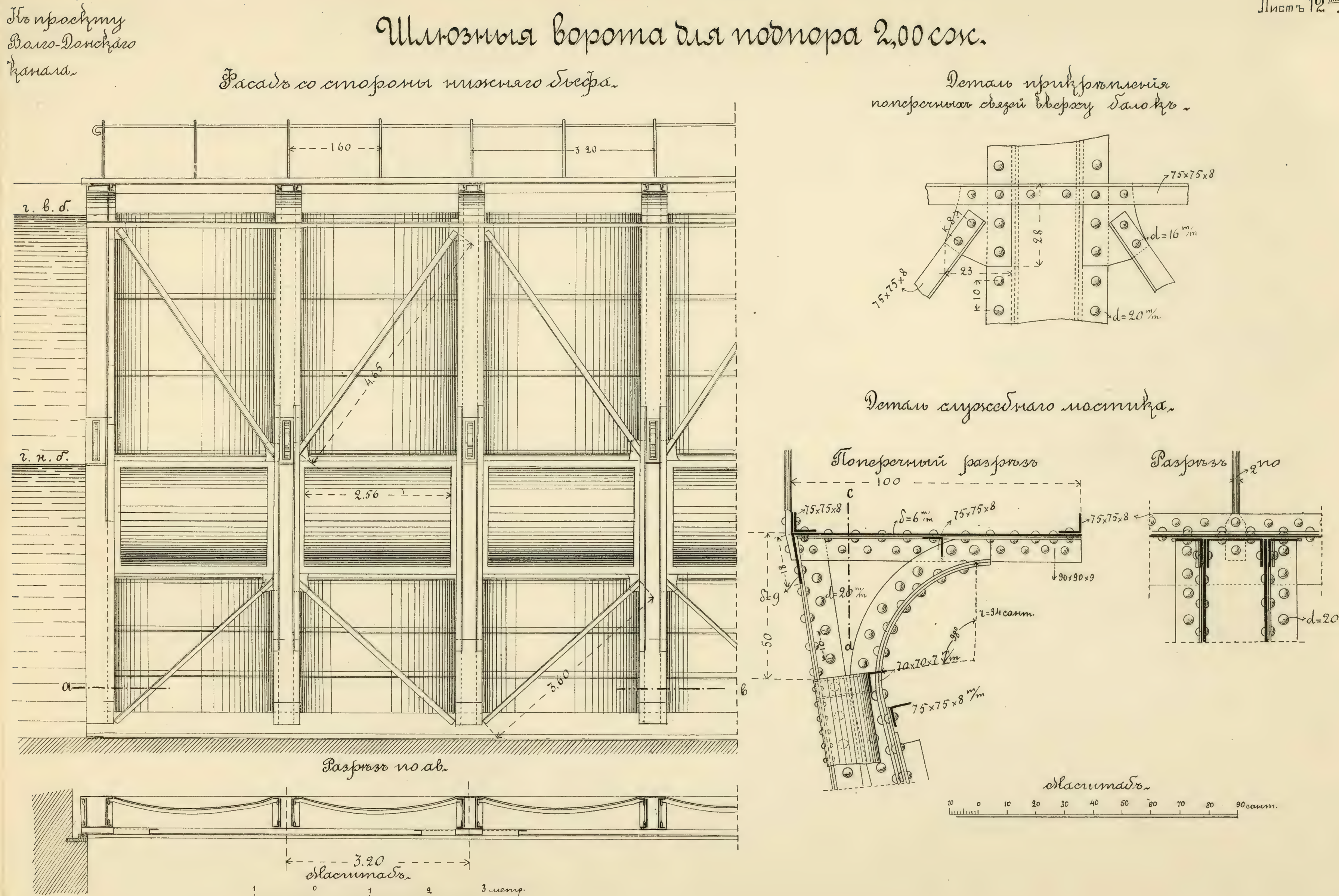
Шлюзныя ворота для подпора 2,00 саж.

Разрѣзъ

Масштабъ.

1 0.5 0 1 2 3 4 5 мт.

Копированіе чертежей по способу ЯНОВА.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.

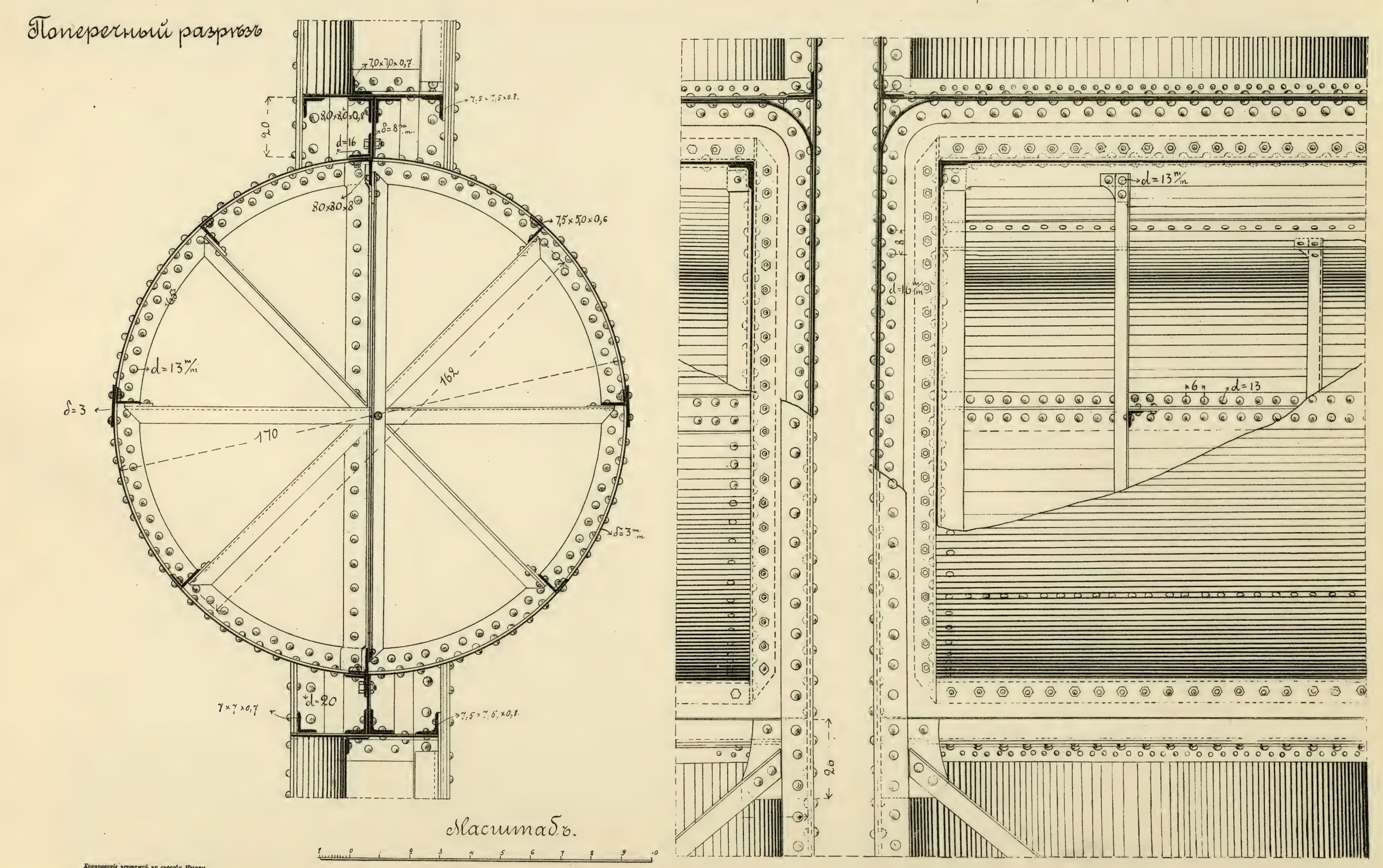

Къ проекту
Волго-Донскаго
канала.
Листъ 12ый.
Шлюзныя ворота для подпора 2,00 саж.
Фасадъ со стороны нижняго бьефа.
160
3.20
г. в. б.
г. н. б.
4.65
2.56
3.60
a
в
Разрѣзъ по ав.
3.20
Масштабъ.
1 0 1 2 3 метр.
Деталь прикрѣпленія
поперечныхъ связей вверху балокъ.
75x75x8
d=16 m/m
28
23
10
d=20 m/m
Деталь служебнаго мостика.
Поперечный разрѣзъ
100
c
75x75x8
δ=6 m/m
90x90x9
18
δ=9
d=20 m/m
r=34 сант.
50
d
70x70x7 m/m
75x75x8 m/m
Разрѣзъ по
d=20 m/m
Масштабъ.
10 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 сант.



Къ проекту
Волго-Донскаго канала

Шлюзныя ворота для подпора 2,00 сж.

Детали цилиндра-понтона.



Копированіе чертежей по способу Ямови.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.

Къ проекту Волго-Донского канала.

Шлюзныя ворота при подпорѣ 2,00 саж.

Листъ 14.

Детали цилиндра понтона.

Разр. по ab.

d=13 m/m

δ=3 m/m

6,5

51.

77

50×50×6

424×10

500×10

d=16

8

50×50×6

200

100×100×11

128

Разрѣзъ по cd.

d=10

4

8

d=16 m/m

d=20 m/m

Детали нижняго шарнира, удерживающей тяги.

Разр. по ab.

Видъ сбоку.

9 3 4,5 7,5 4 3,5

20

37

5

120×80×12

δ=10 m/m

25

План.

40 m/m

44

18

72

25

40

80

92

95

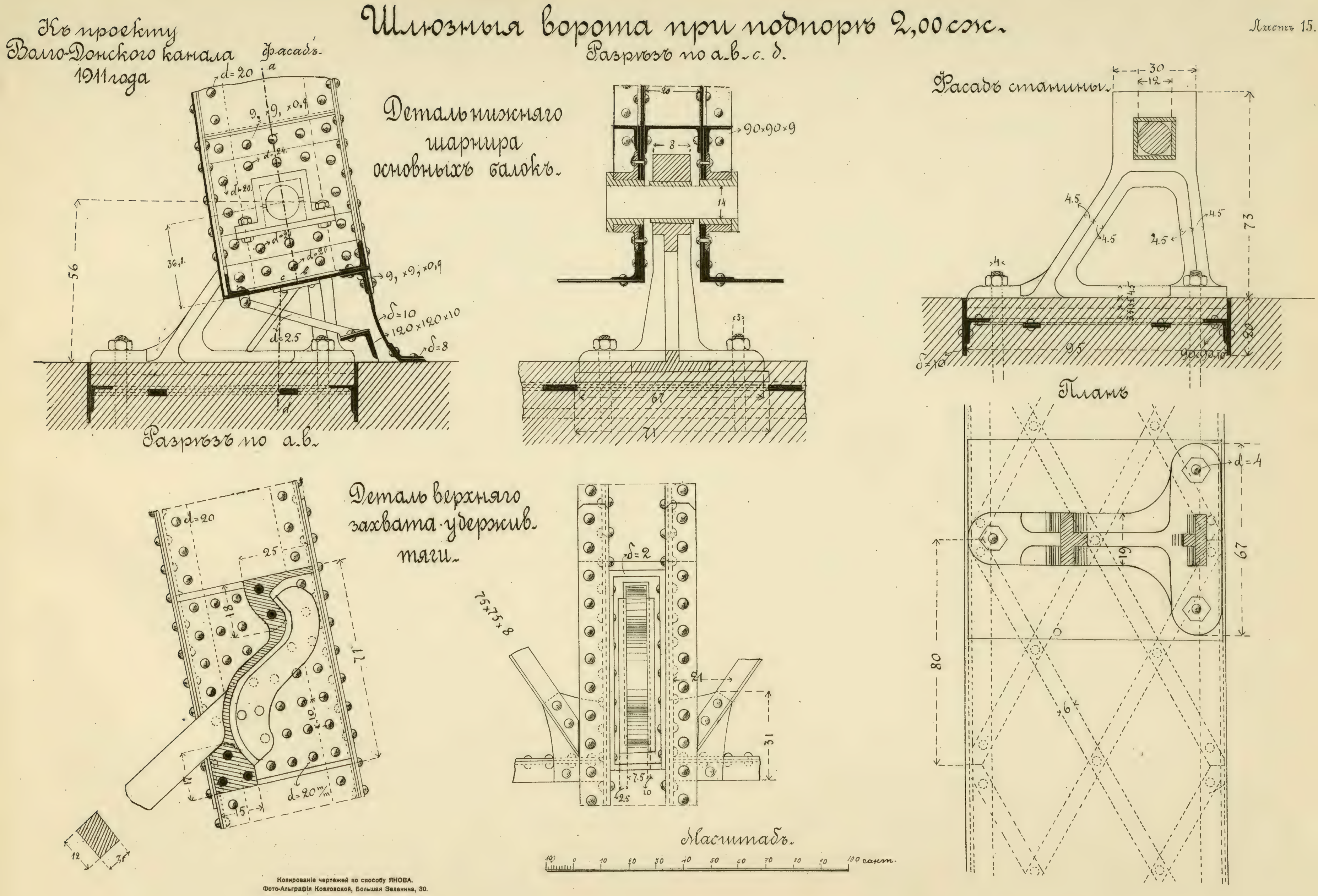
Масштабъ.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Копированіе чертежей по способу ЯНОВА.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.

Шлюзныя ворота при подпорѣ 2,00 сж.

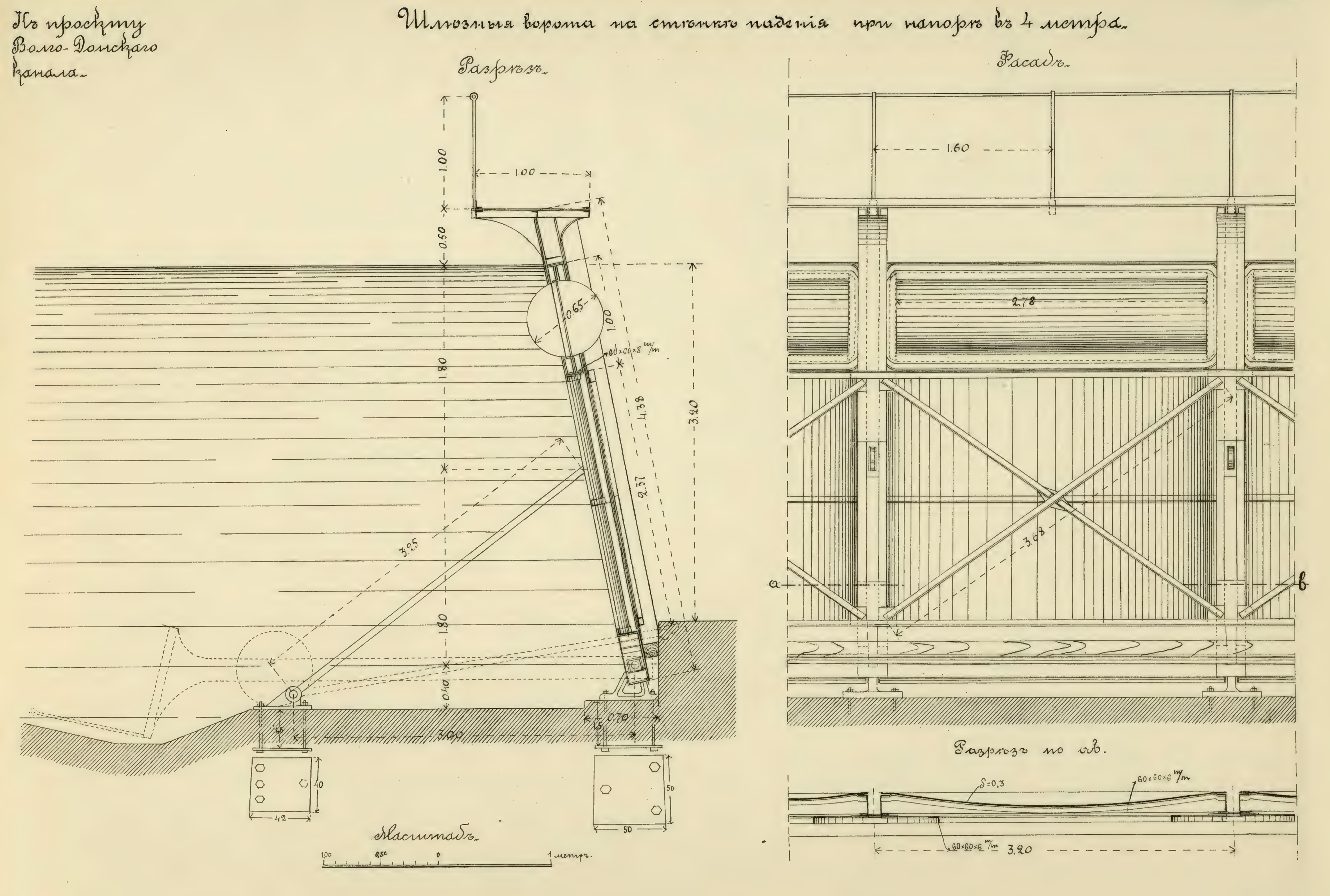
Къ проекту Волго-Донского канала 1911 года



Копированіе чертежей по способу ЯНОВА.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.

Къ проэкту Волго-Донскаго канала.

Шлюзныя ворота на стѣнкѣ паденія при напорѣ въ 4 метра.



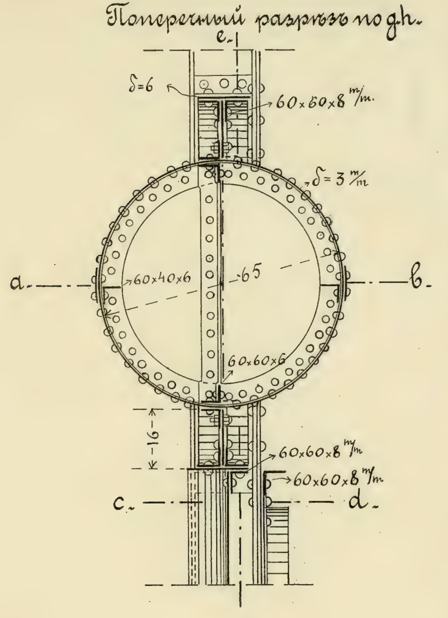
К проекту
Волго-Донского канала.

Шлюзныя ворота на стѣнкѣ паденія
при глубинѣ воды на порогѣ 3,2 mt = 1,5 саж.

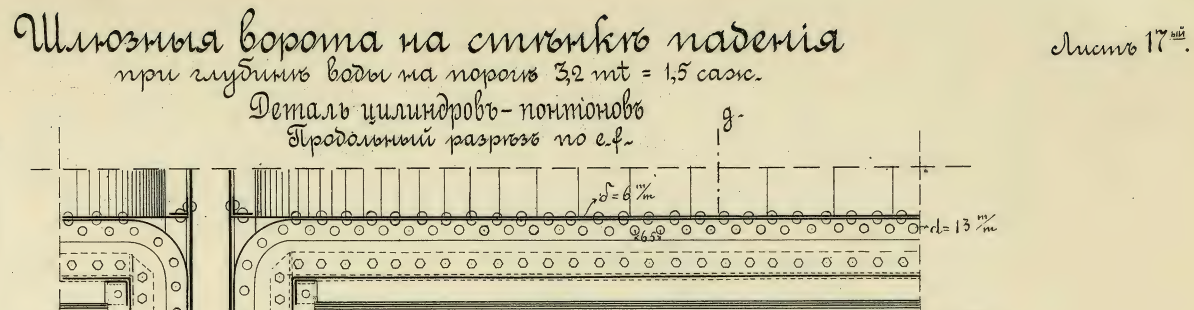
Листъ 17[ый].

Деталь цилиндровъ-понтiоновъ

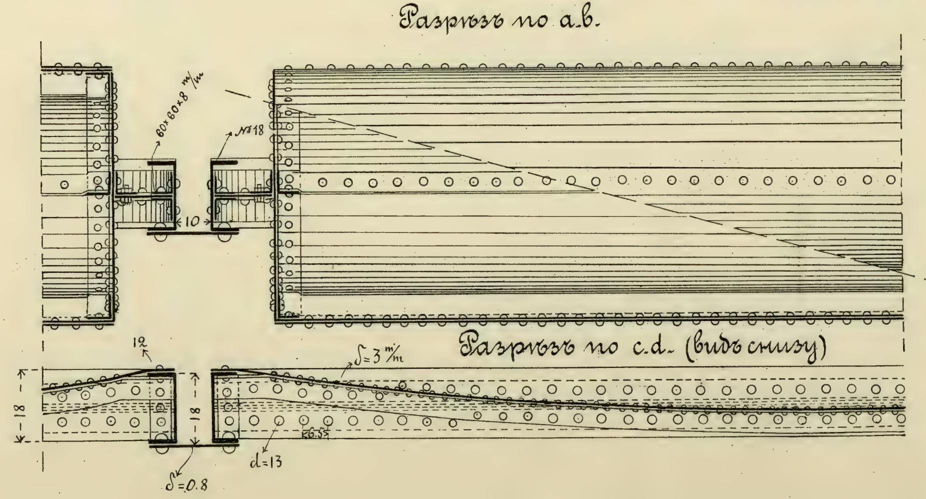
Поперечный разрѣзъ по g.h.



Продольный разрѣзъ по e.f.



Разрѣзъ по a.b.



Разрѣзъ по c.d. (видъ снизу)

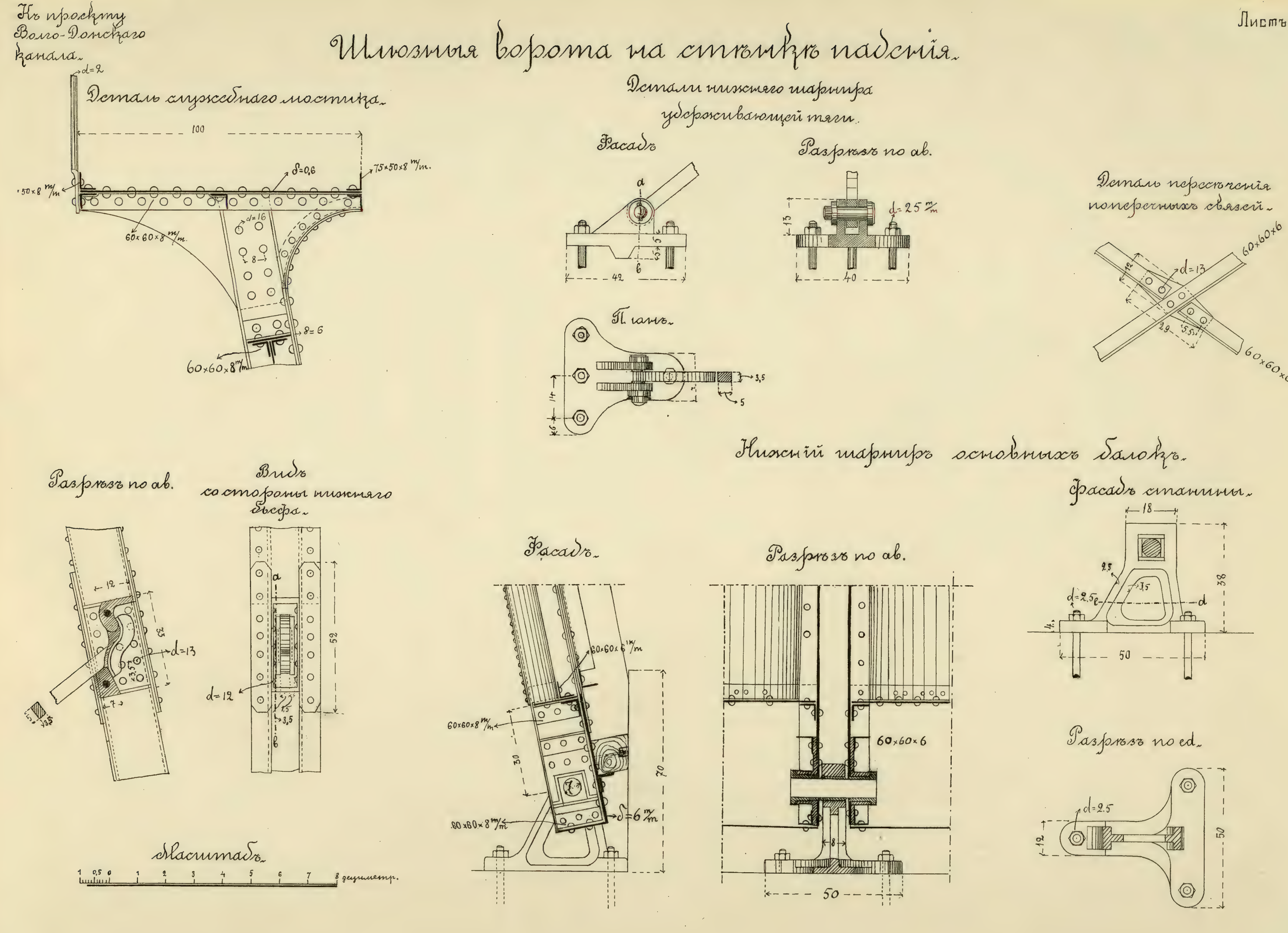
Масштабъ.

10 5 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 см.

Копированіе чертежей по способу ЯНОВА.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.

Къ проекту Волго-Донскаго канала.

Шлюзныя ворота на стѣнкѣ падения.





Къ проекту Волго-Донскаго канала.

Проектъ двухкамернаго шлюза съ 10-ью сберегательными бассейнами для подпора въ 5,00 саж. для Царицынскаго варiанта.

Разрѣзъ по аа.

Разрѣзъ по сс.

Масштабъ.

Разрѣзъ по вв.

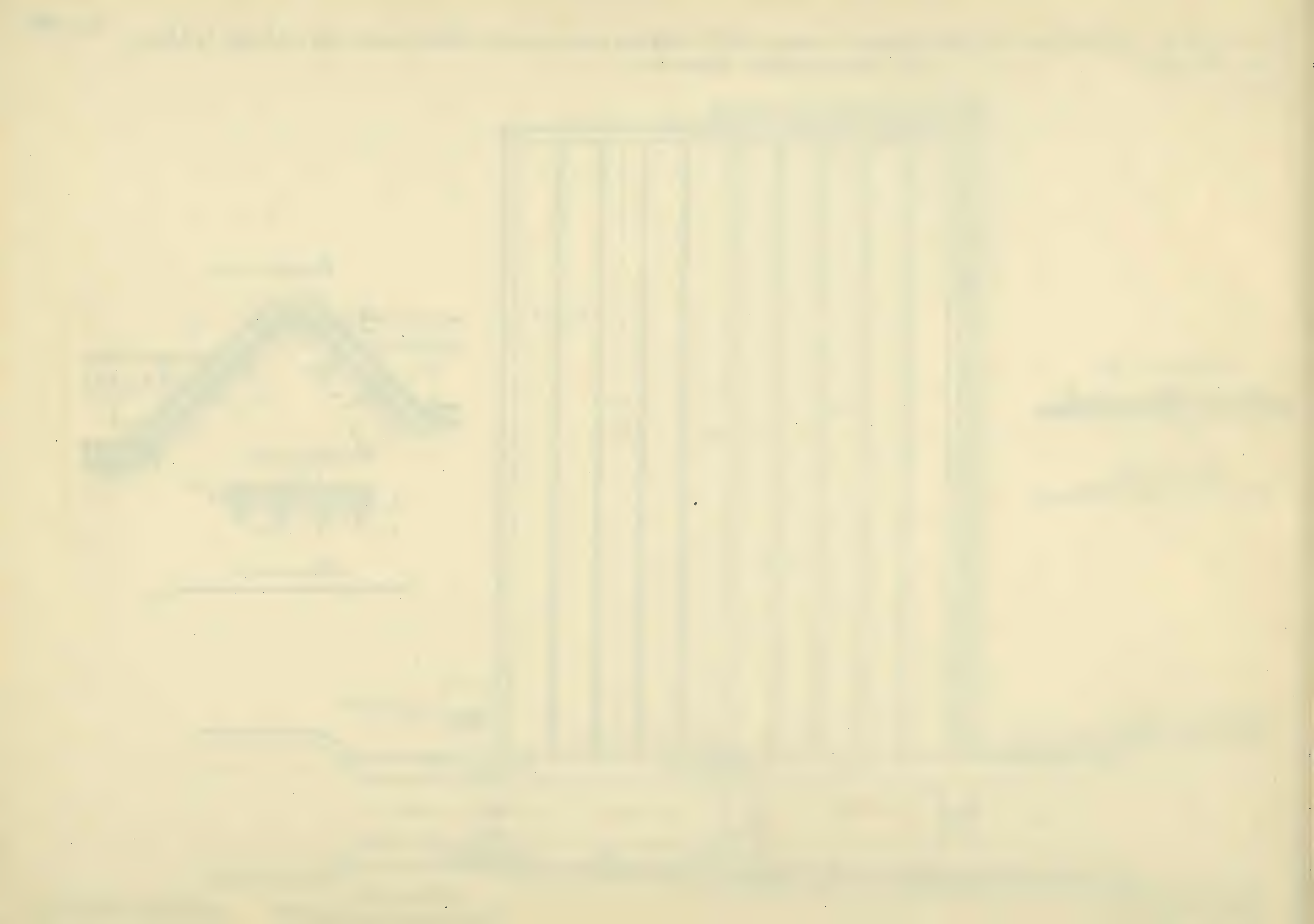
Масштабъ.

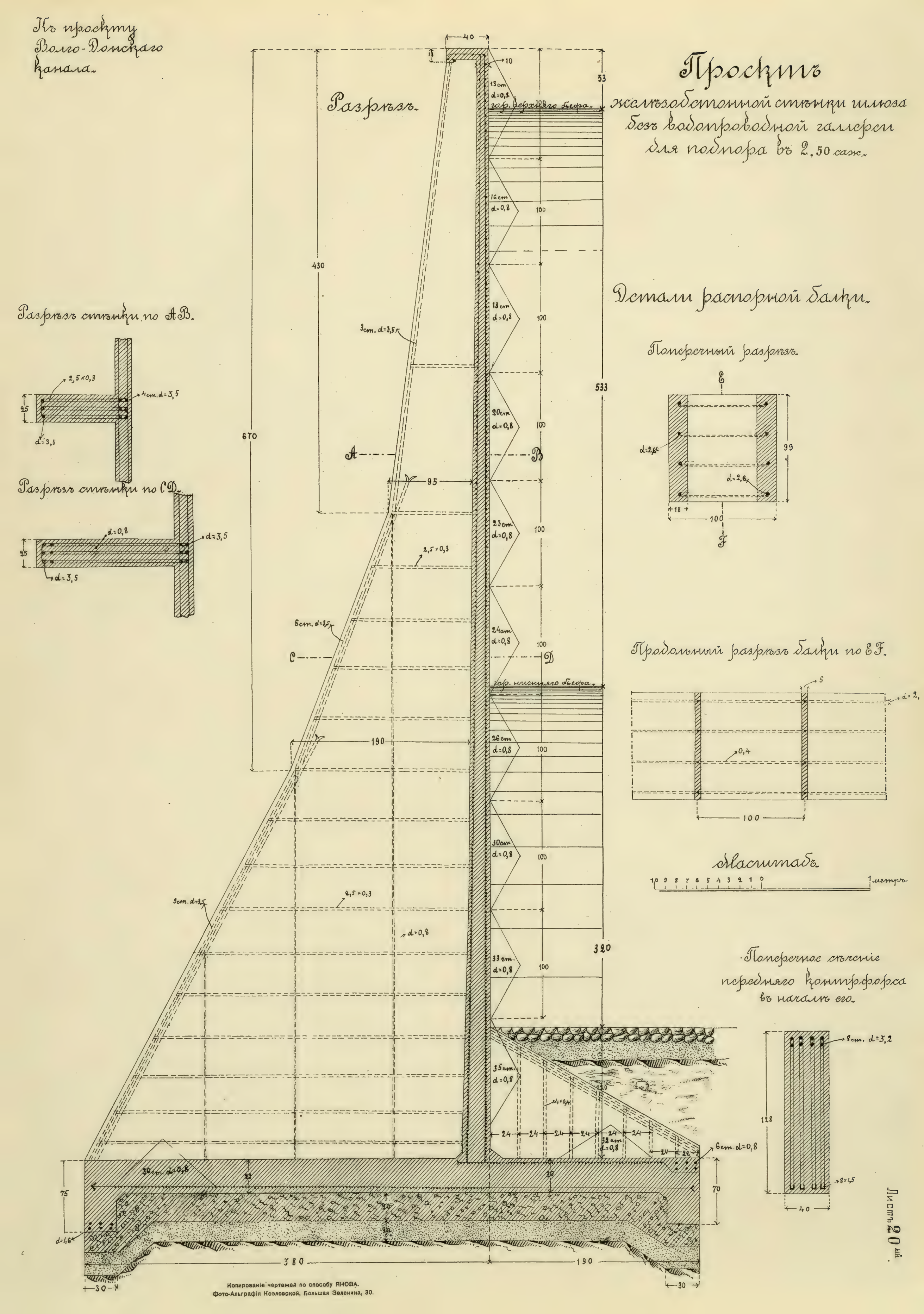
Распредѣлительный домикъ.

караульный домъ.

Масштабъ.

Копированiе чертежей по способу Янова.
Фото-Альграфiя Козловской, Большая Зеленина, 30.



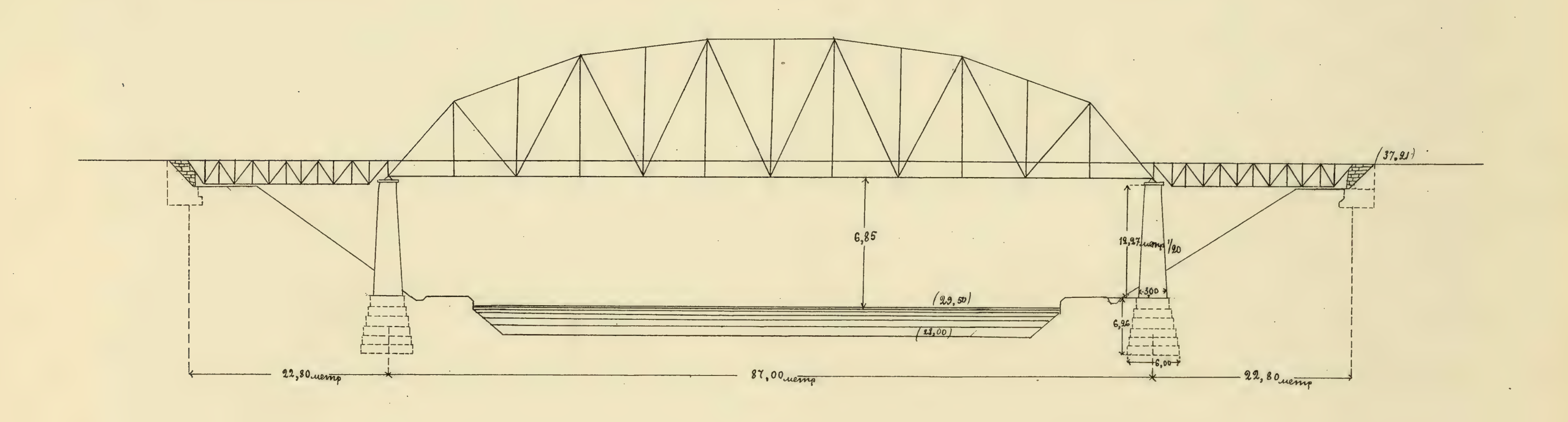


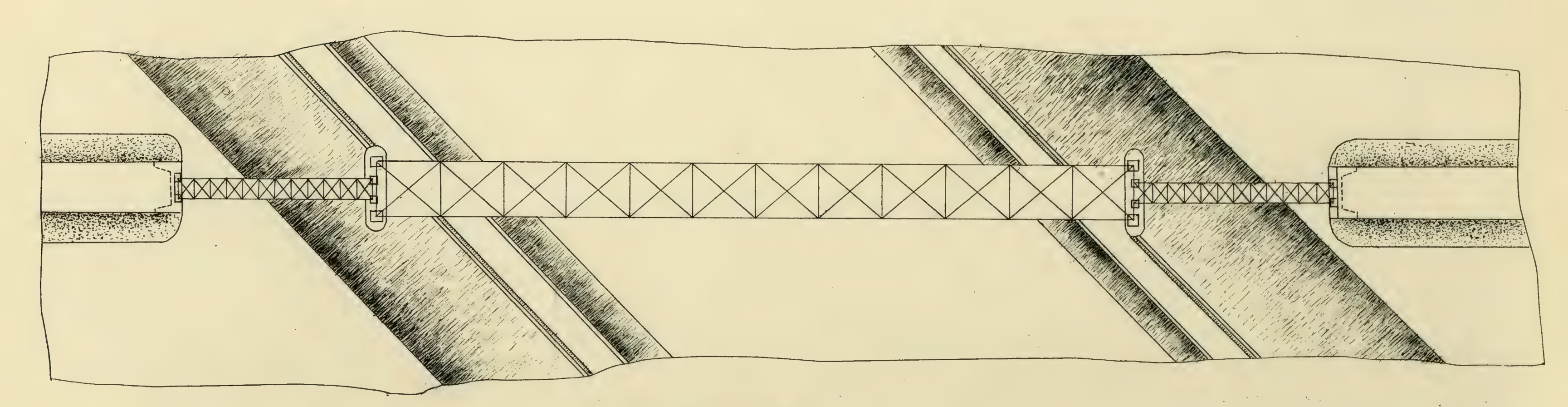
Къ проэкту Волго-Донскаго канала.
Проэктъ
желѣзобетонной стѣнки шлюза безъ водопроводной галлереи для подпора въ 2,50 саж.
Разрѣзъ.
гор. верхняго бефа.
гор. нижняго бефа.
Разрѣзъ стѣнки по AB.
Разрѣзъ стѣнки по CD.
Детали распорной балки.
Поперечный разрѣзъ.
Продольный разрѣзъ балки по EF.
Масштабъ.
метръ
Поперечное сѣченіе передняго контрфорса въ началѣ его.
Листъ 20-ый.
Копированіе чертежей по способу ЯНОВА.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.

Къ проекту Волго-Донскаго канала.

Желѣзнодорожный мостъ на пересѣченіи канала съ линіей Вл.к.ж.д. у ст. Червленая.

отверстіемъ 87 метровъ.





Масштабъ.

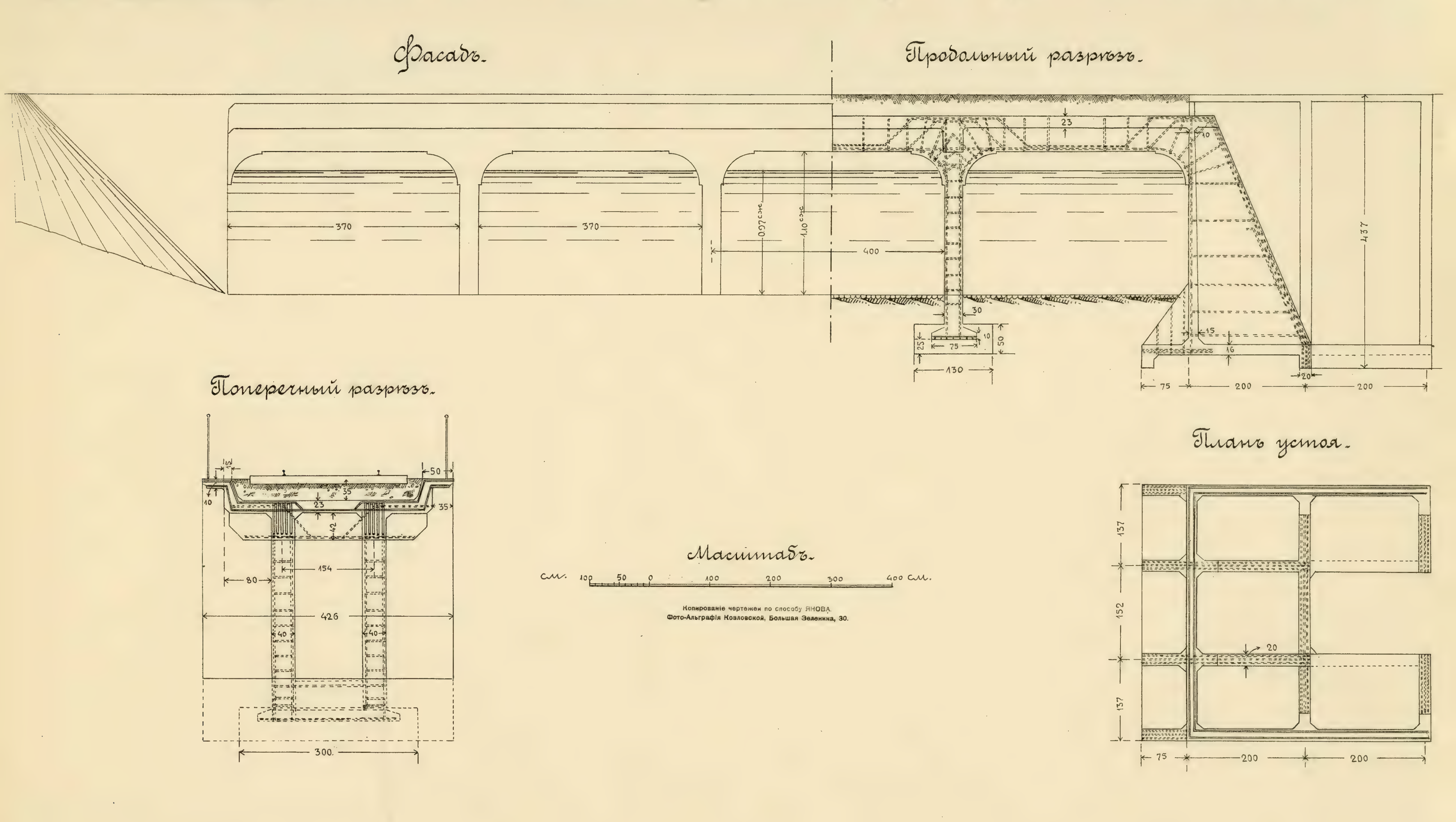
1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 саж.

Копированіе чертежей по способу ЯНОВА.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.



Къ проекту Волго-Донского канала.

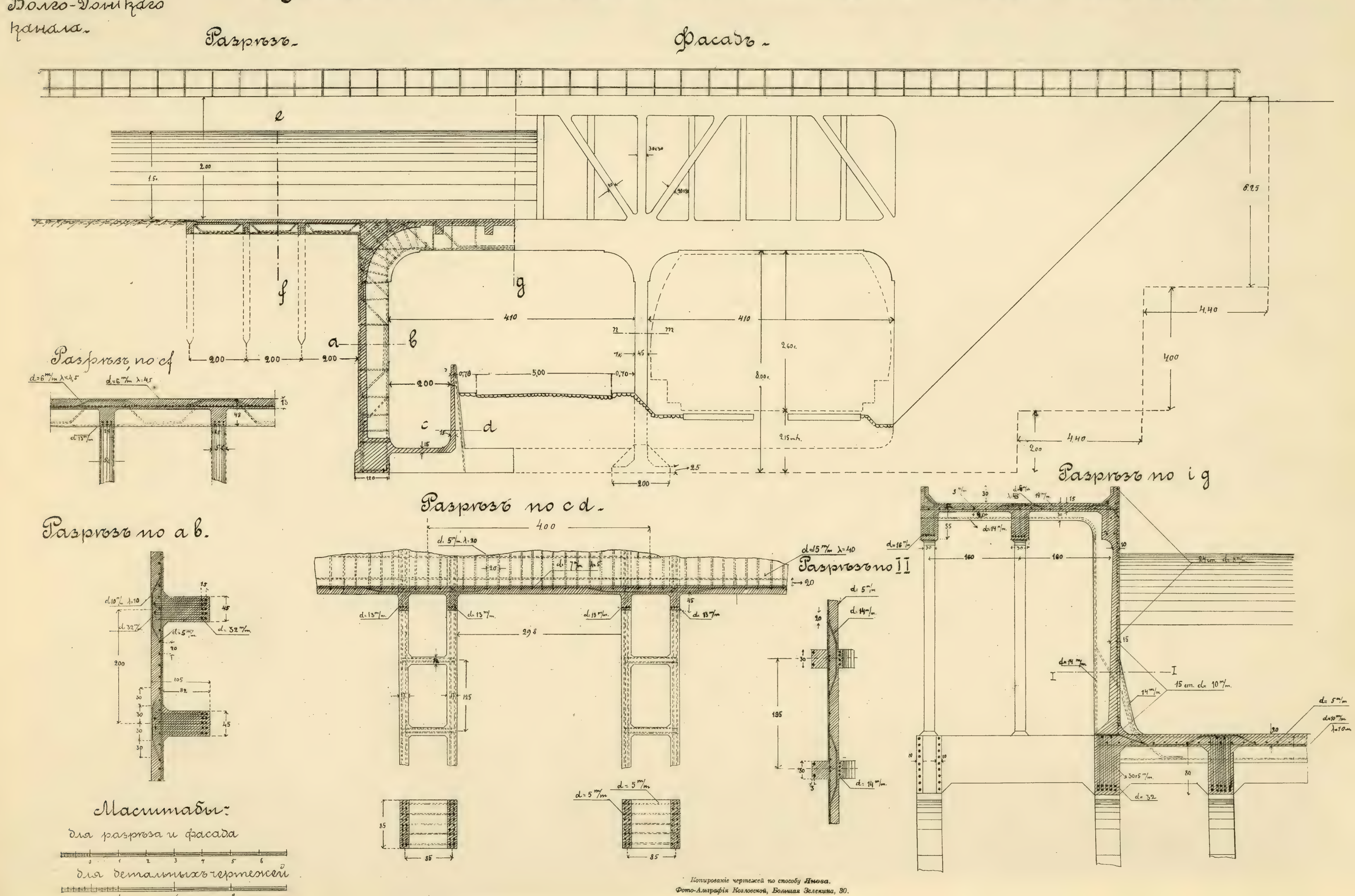
Желѣзобетонный мостъ подъ желѣзную дорогу отверстіемъ въ 7,50 сж.



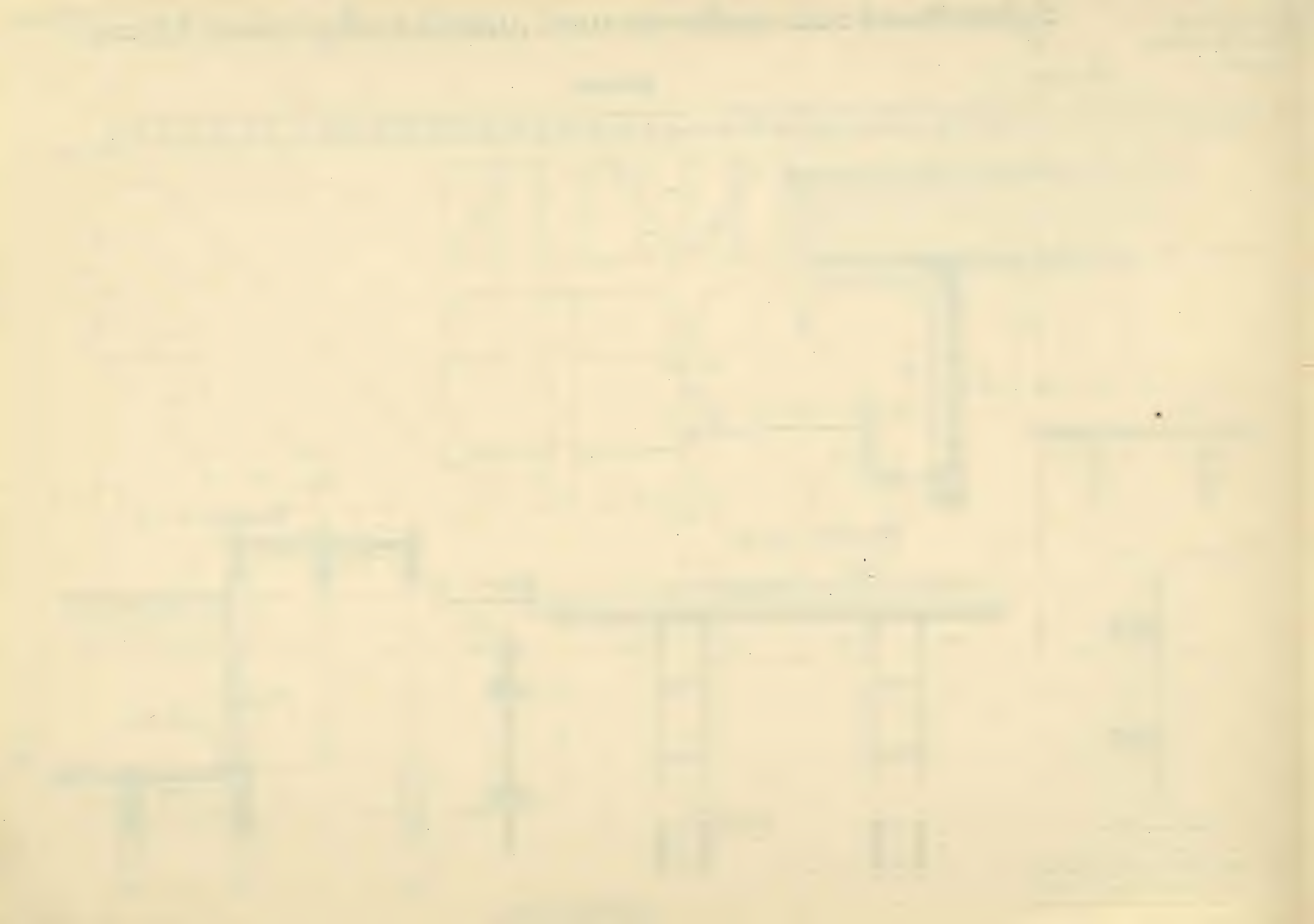


Къ проекту Волго-Донскаго канала.

Судоходный железобетонный мостъ отверстiемъ 8,20 саж.

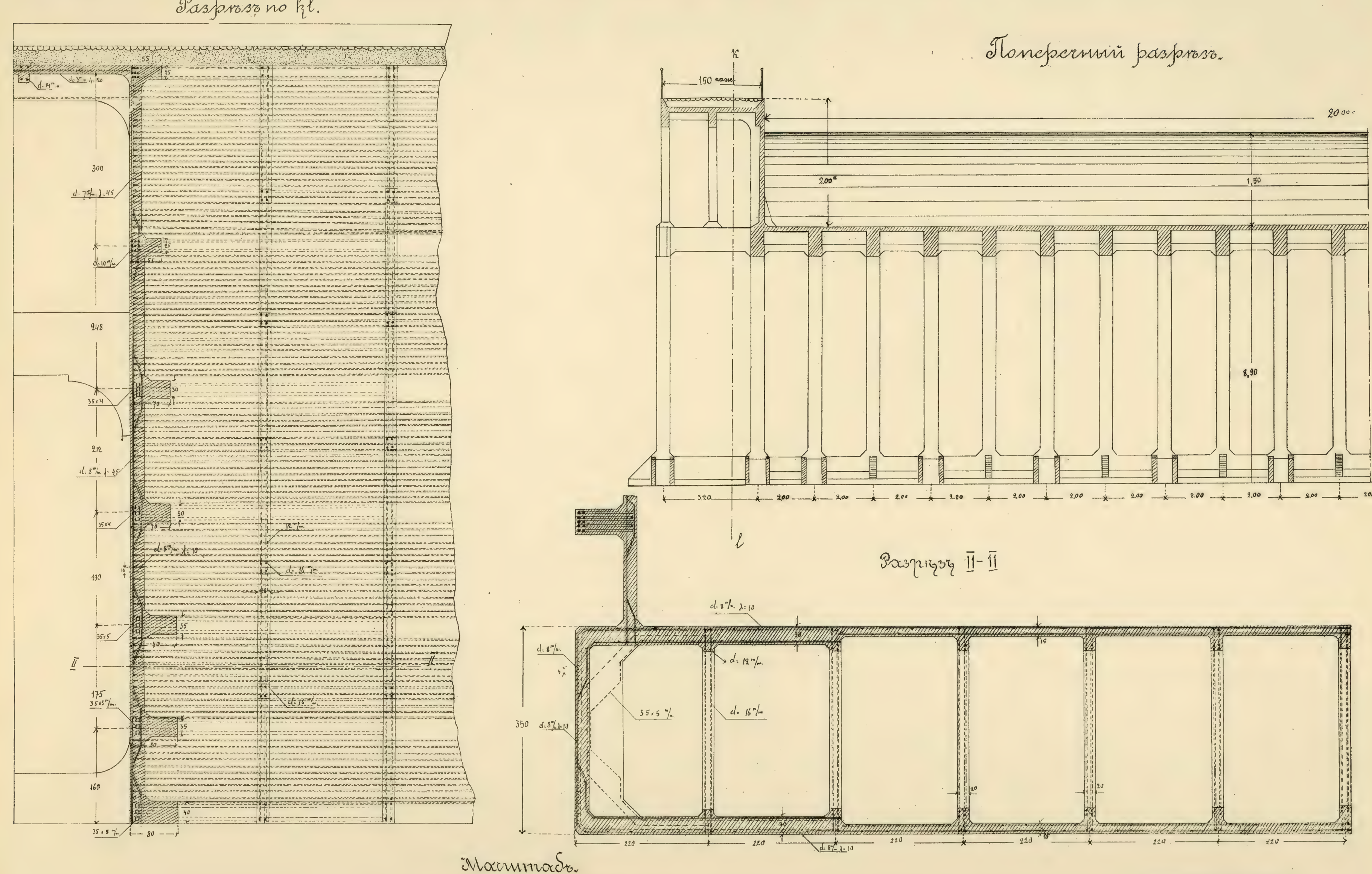


Копированiе чертежей по способу Янова.
Фото-Альграфiя Козловской, Большая Зеленина, 30.



Къ проекту Волго-Донскаго канала.

Двухпролетный желѣзобетонный судоходный мостъ отв. 8,20 с.



Копированіе чертежей по способу ЯНОВА.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина 30

Къ проекту
Волго-Донского канала

Судоходный желѣзобетонный мостъ отверстіемъ въ 2 сж.

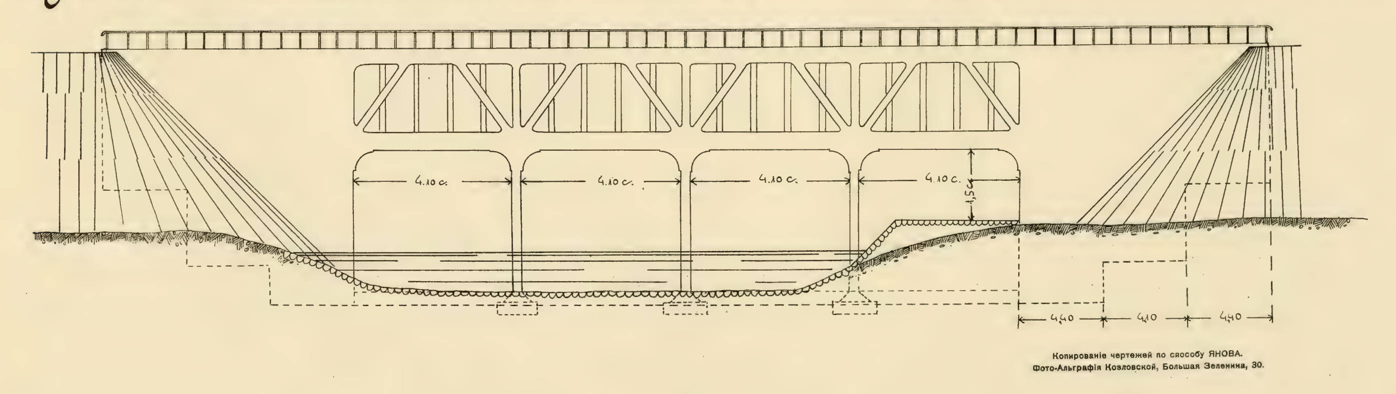
Продольный разрѣзъ и фасадъ.

Поперечный разрѣзъ.

Масштабъ.

см. 10 0 10 20 30 40 50 60 70 см.

Судоходный желѣзобетонный мостъ отверстіемъ въ 16,40 сж.

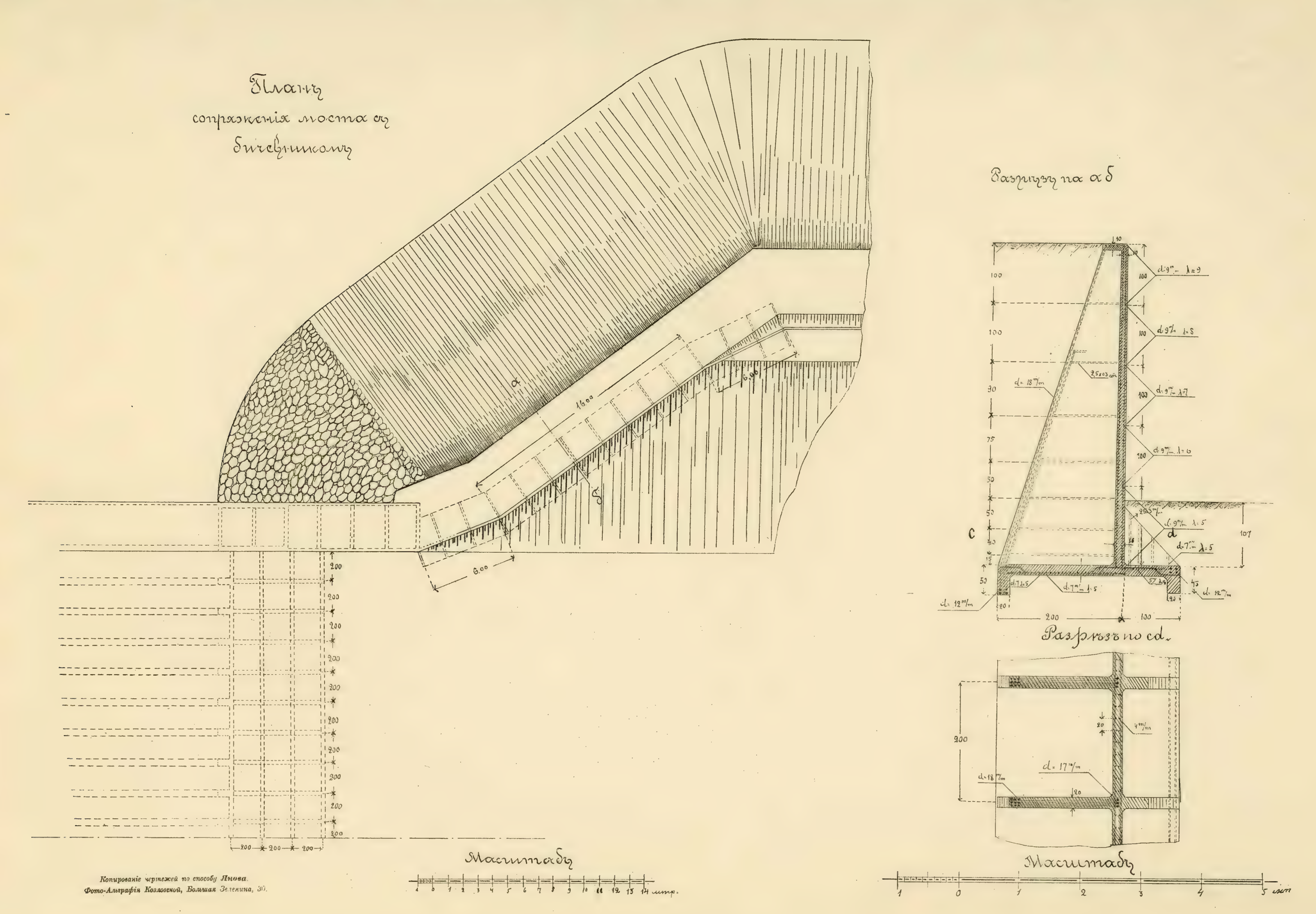


Масштабъ.

мт. 1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 мт.

Къ проекту Волго-Донского канала.

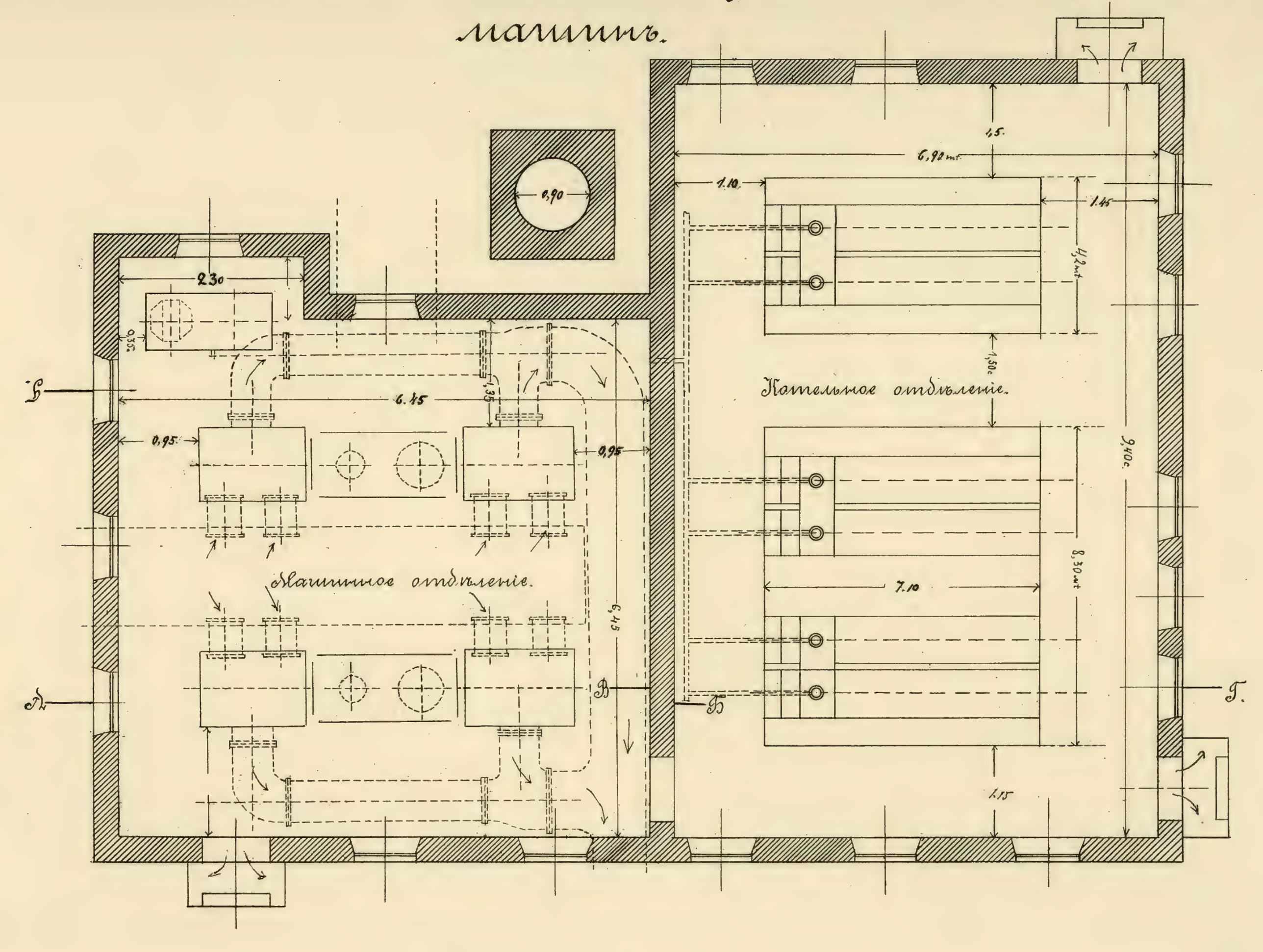
Сопряженіе желѣзобетонныхъ судоходныхъ мостовъ съ каналомъ.



Копированіе чертежей по способу Янова.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.



Планъ насосной станціи со схемою расположенія котловъ и машинъ.



Масштабъ.

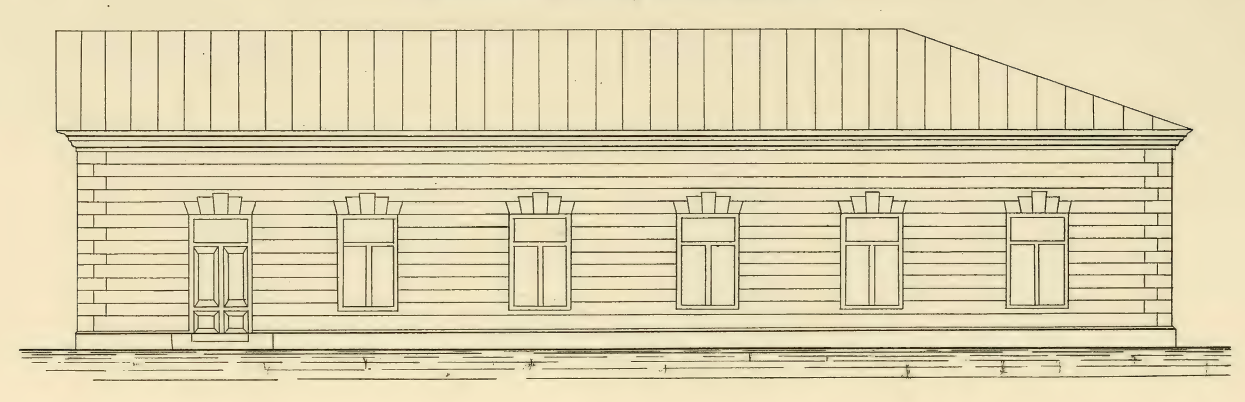
1 0 1 2 3 4 5

Копированіе чертежей по способу ЯНОВА.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.

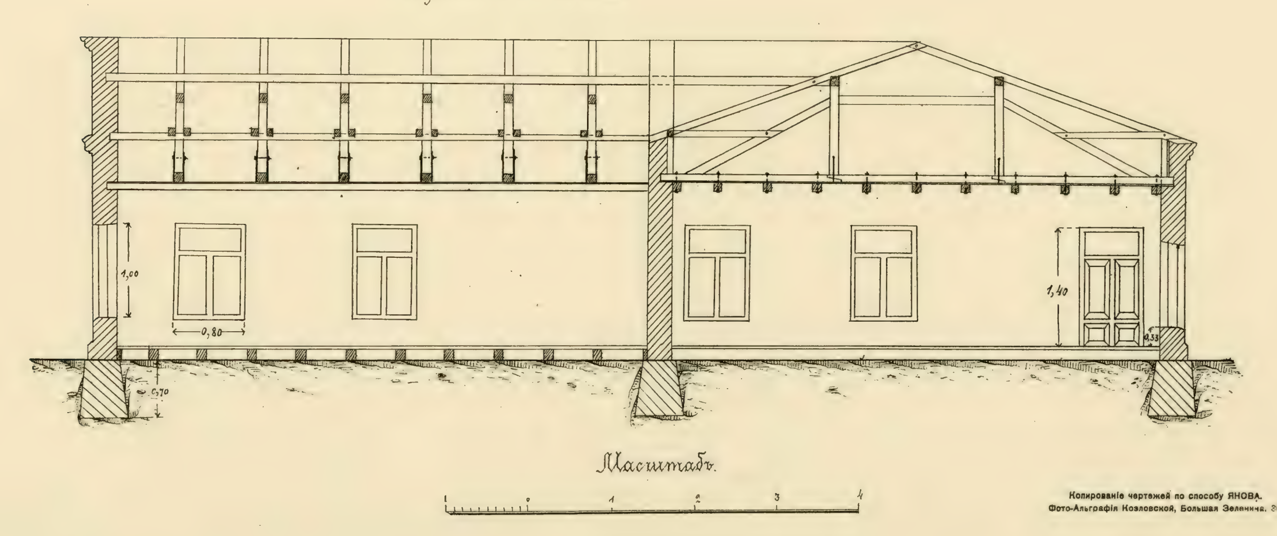


Насосная станція.

Фасадъ со стороны канала.



Разрѣзъ по А.Б.В.Г.



Масштабъ.

1 0 1 2 3 4

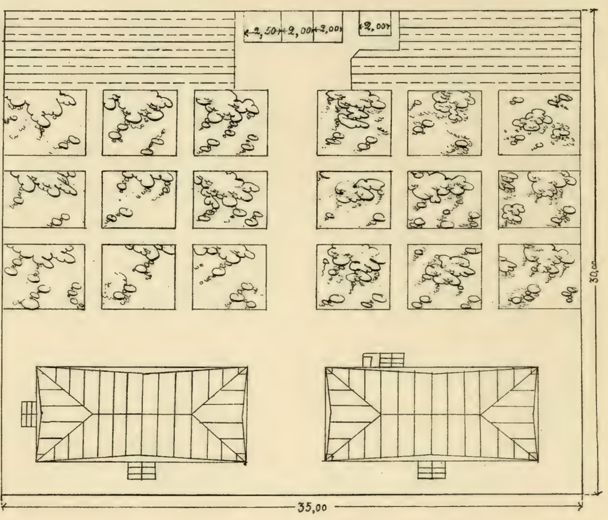
Копированіе чертежей по способу ЯНОВА.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30

Къ проекту Волго-Донскаго канала.

Планъ дома для Управленія Канала.

Сторожъ. Кабинетъ начальника судоходнаго отдѣла. Кабинетъ начальника административнаго отдѣла. Пріемная. Кабинетъ начальника техническаго отдѣла. Чертежная. Коридоръ. Коридоръ. Уборная. Судоходный отдѣлъ. Административный отдѣлъ. Счетная часть. Сѣни. Кабинетъ начальника канала. Запасная комната.

Генеральный планъ домовъ для Управленія и Начальника Канала.



Масштабъ для плановъ.

1 0 1 2 3 4 саж.

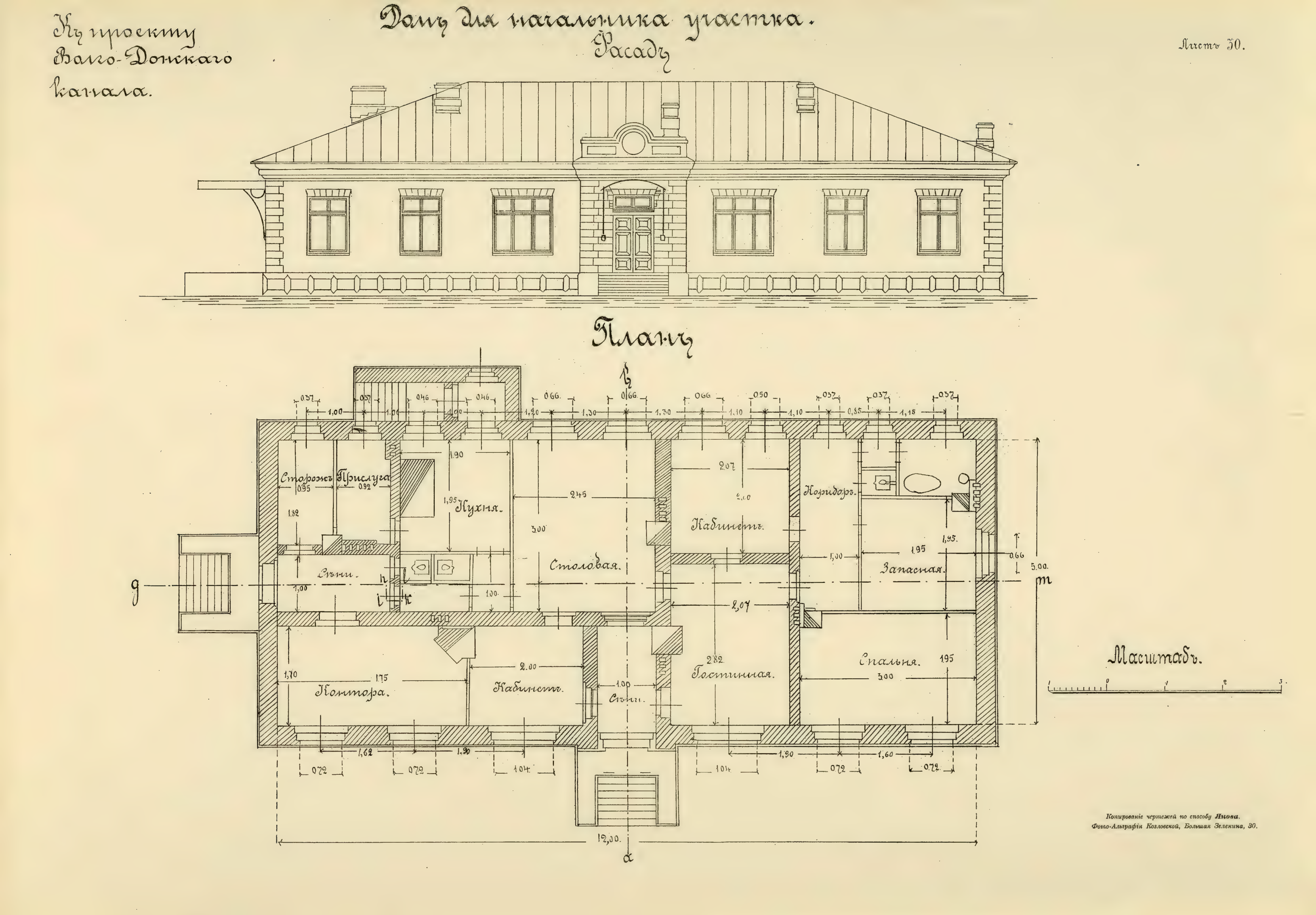
Масштабъ для генеральнаго плана.

5 4 3 2 1 0 5 10 15 20 саж.

Планъ дома для Начальника Канала.

Кухарка. Кухня. Горничная. Ванная. Коридоръ. Столовая. Гостиная. Гардеробная. Запасная. Спальня. Кабинетъ. Сѣни. Залъ. Дѣтская.

Копированіе чертежей по способу Янова.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.


Къ проекту
Волго-Донскаго
канала.
Домъ для начальника участка.
Фасадъ
Листъ 30.
Планъ
Сторожъ
Прислуга
Кухня.
Столовая.
Кабинетъ.
Коридоръ.
Запасная.
Сѣни.
Контора.
Кабинетъ.
Сѣни.
Гостинная.
Спальня.
Масштабъ.
12,00.
Копированіе чертежей по способу Янова.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.



Къ проекту Волго-Донскаго канала.

Домъ для начальника участка.

Разрѣзъ по g h i k l m (крыши по g h l m)

1,70

0,67

0,60

Разрѣзъ по a b

0,40

0,25

3,00

1,70с

100с

100с

0,33

100с

5,20

Планъ стропилъ.

0,85

0,85

0,35

0,85

0,85

Генеральный планъ.

0,50.

1,30

1,75

2,25

2,00

19,00.

26,00

Масштабъ.

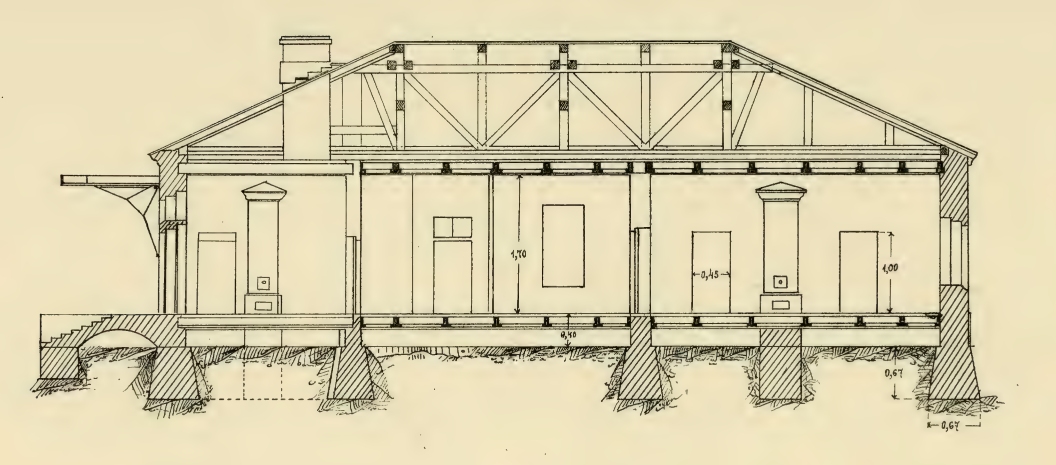
0 1 2 3 4 саж.

Копированіе чертежей по способу ЯНОВА.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.

Къ проекту Волго-Донскаго канала.

Домъ для начальника дистанціи

Разрѣзъ по Е.Г.І.К.Л.М. (крыши по Е.Г.Л.М.)



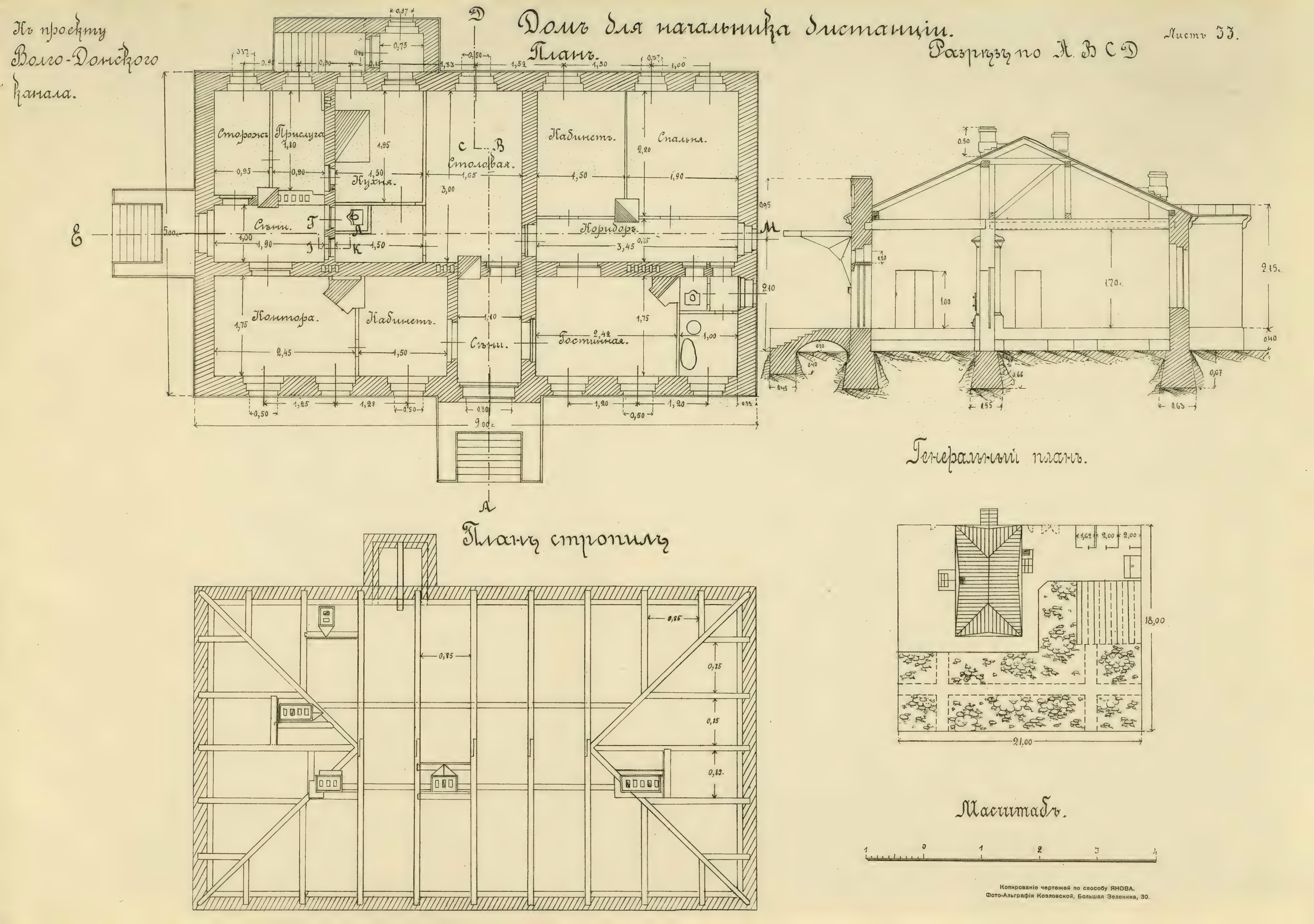
Фасадъ.



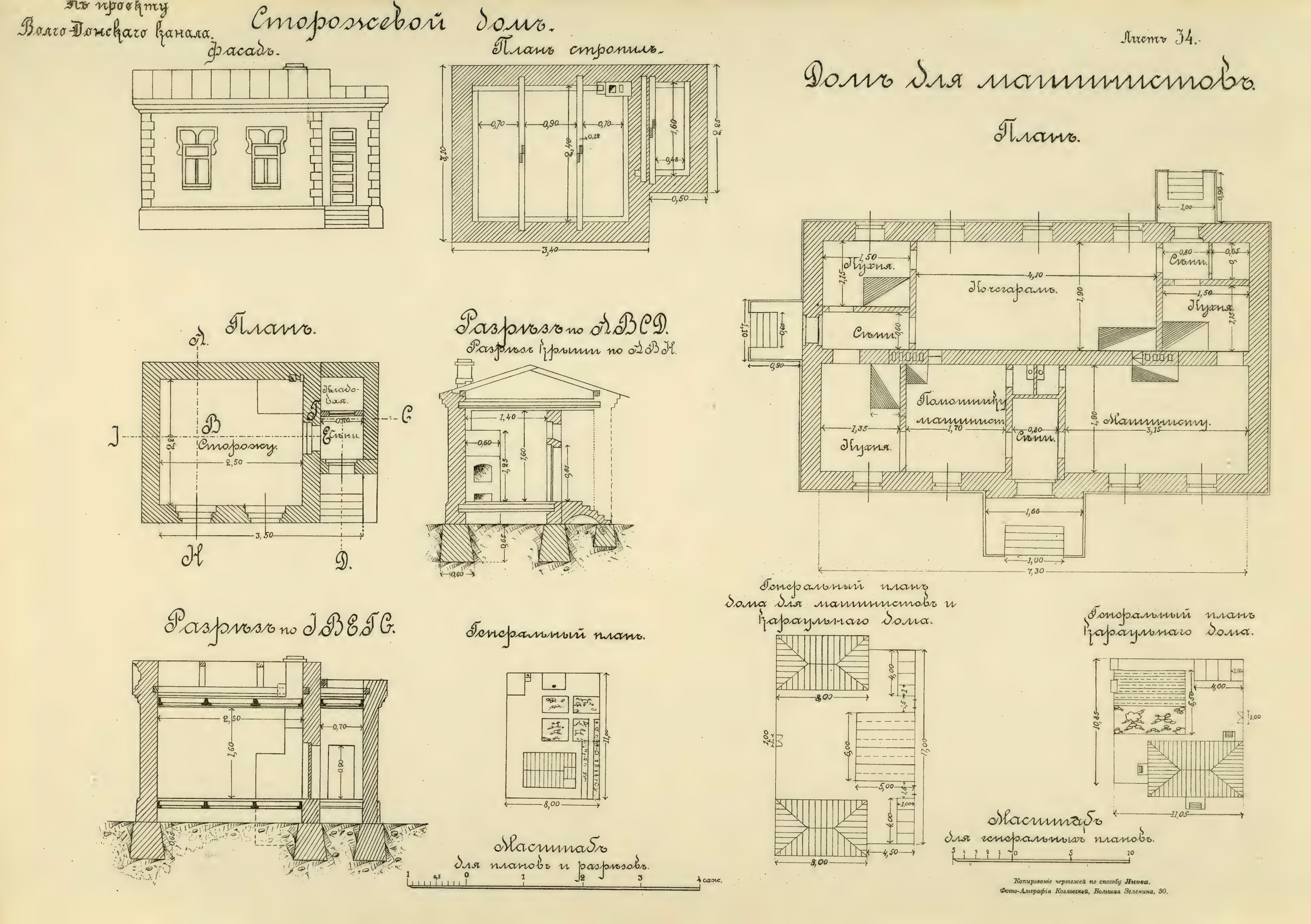
Масштабъ

1. 0. 1. 2. 3. 4.

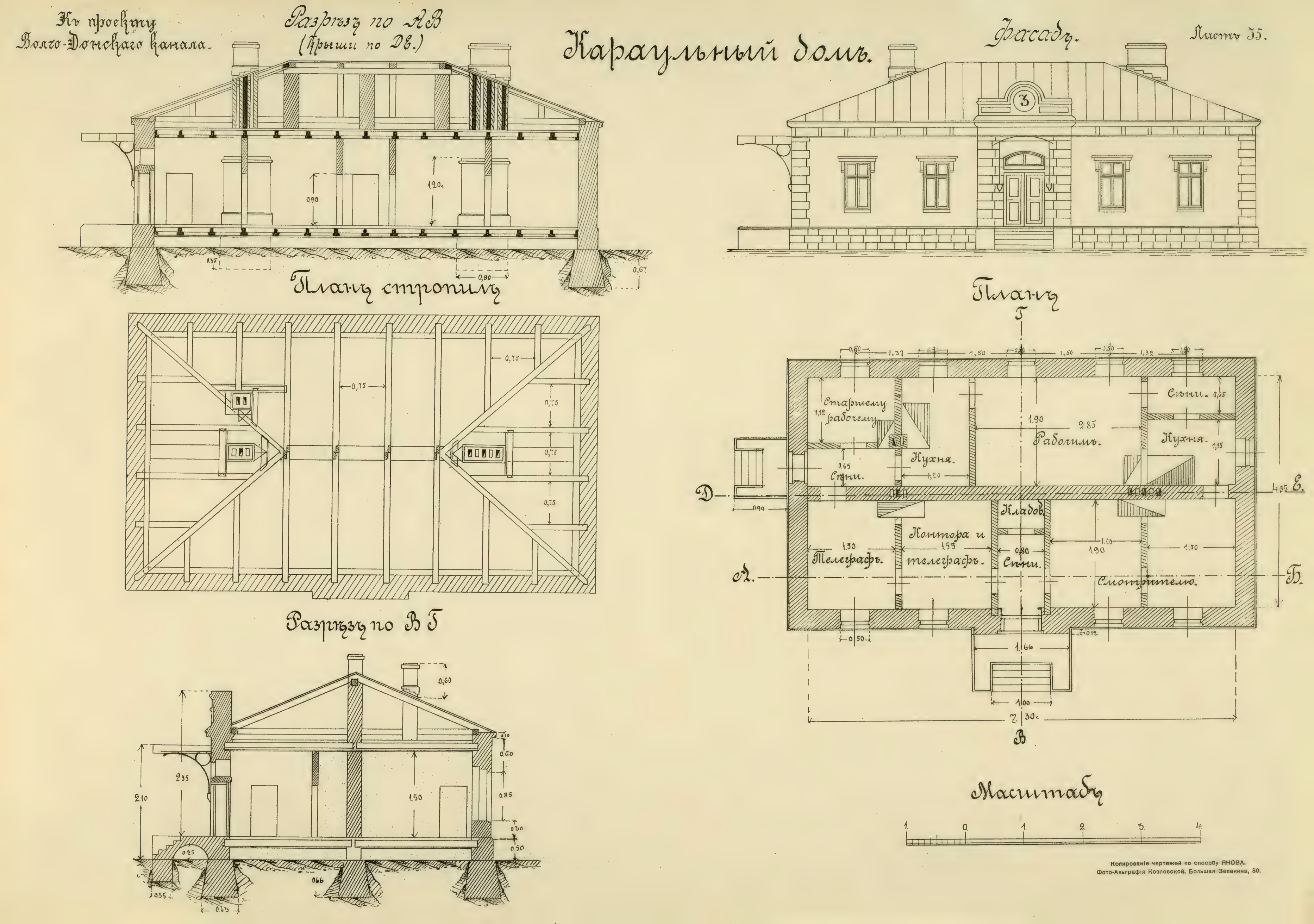
Копированіе чертежей по способу Янова.
Фото-Алграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.



Къ проекту Волго-Донского канала.
Домъ для начальника дистанціи.
Листъ 33.
Планъ.
Сторожъ
Прислуга
Кухня.
Столовая.
Кабинетъ.
Спальня.
Сѣни.
Коридоръ.
Контора.
Кабинетъ.
Сѣни.
Гостиная.
Разрѣзъ по А. В С D
Генеральный планъ.
Планъ стропилъ
Масштабъ.
Копированіе чертежей по способу ЯНОВА.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.

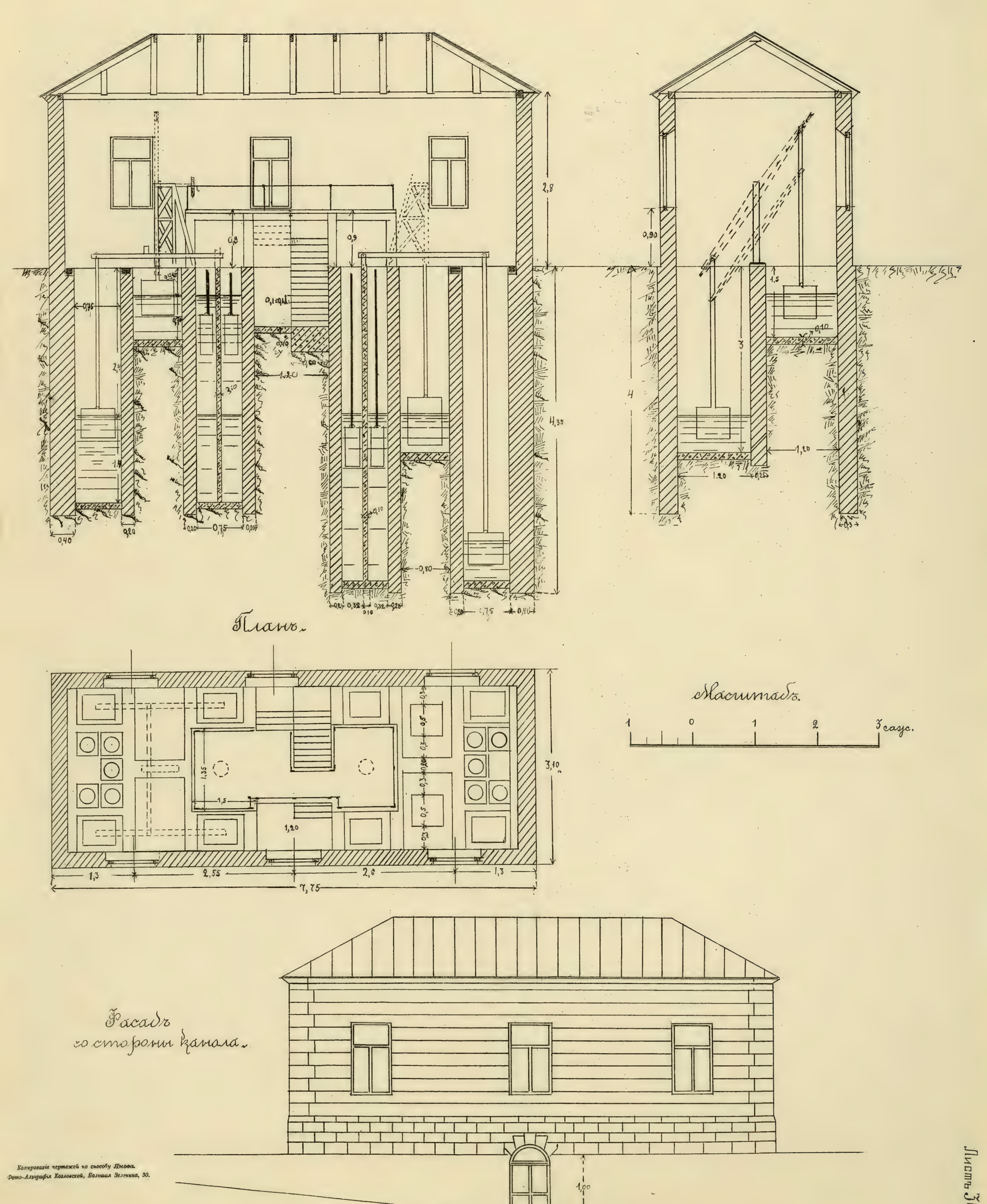


Къ проекту
Волго-Донскаго канала.
Сторожевой домъ.
Листъ 34.
Фасадъ.
Планъ стропилъ.
Домъ для машинистовъ.
Планъ.
Кухня.
Кочегарамъ.
Сѣни.
Помощнику машиниста
Машинисту.
Планъ.
Кладовая.
Сѣни.
Сторожу.
Разрѣзъ по ABCD.
Разрѣзъ крыши по ABH.
Разрѣзъ по JBEFG.
Генеральный планъ.
Генеральный планъ дома для машинистовъ и караульнаго дома.
Генеральный планъ караульнаго дома.
Масштабъ для плановъ и разрѣзовъ.
Масштабъ для генеральныхъ плановъ.
Копированіе чертежей по способу Инова.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.

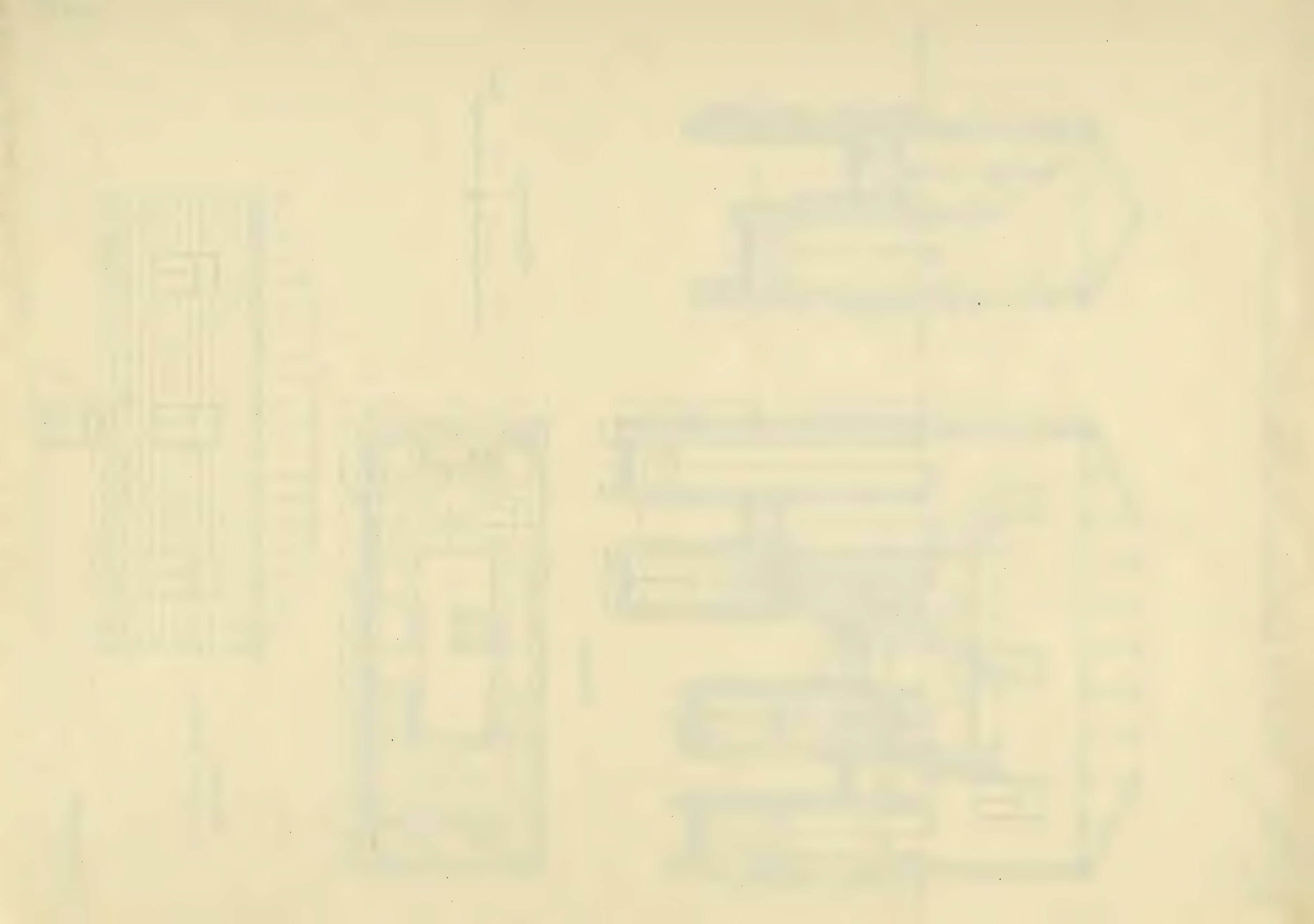

Къ проекту
Волго-Донскаго канала.
Разрѣзъ по АВ
(Крыши по ДЕ.)
Караульный домъ.
Фасадъ.
Листъ 35.
План стропилъ
Планъ
Разрѣзъ по ВГ
Старшему рабочему
Кухня.
Рабочимъ.
Сѣни.
Кухня
Сѣни.
Кладов.
Контора и телеграфъ.
Телеграфъ.
Сѣни.
Смотрителю.
Масштабъ
Копированіе чертежей по способу ЯНОВА.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.

К проекту Волго-Донского канала.

Проектъ распредѣлительнаго дома для управленія шлюзомъ.



Копированіе чертежей по способу Янова.
Фото-Алграфія Козловской, Большая Зеленина, 30.

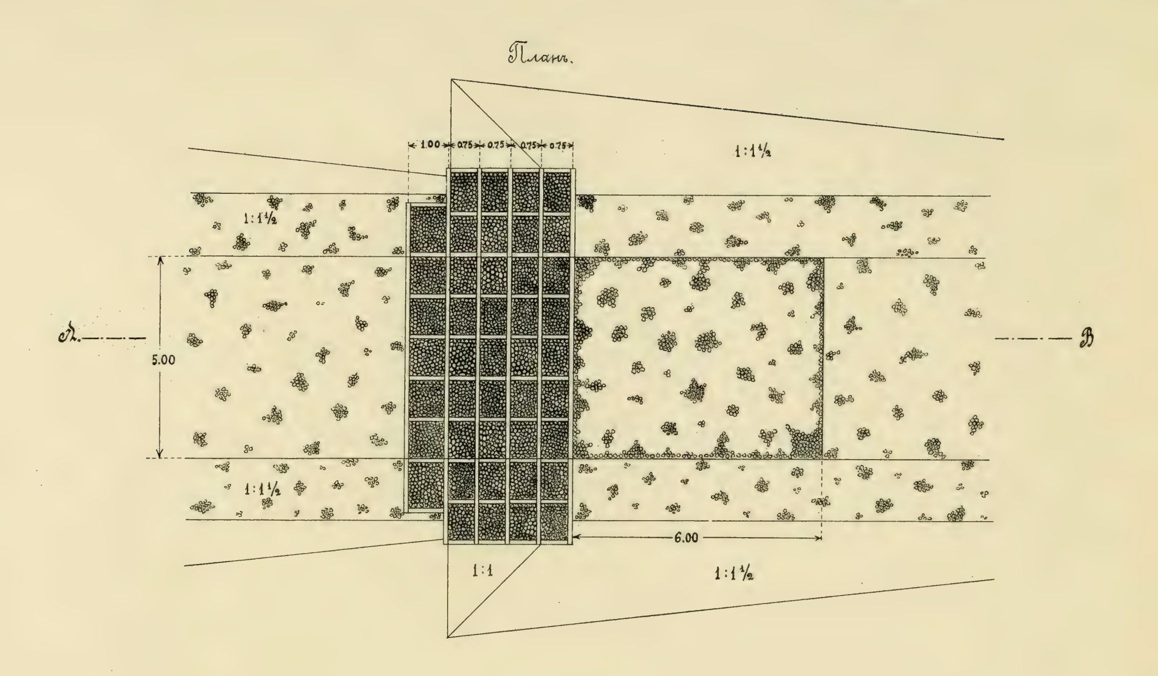


К проекту
Волго-Донского
канала.

Водосливъ

с паденіемъ 1,5 саж.
для водоотводныхъ канавъ.

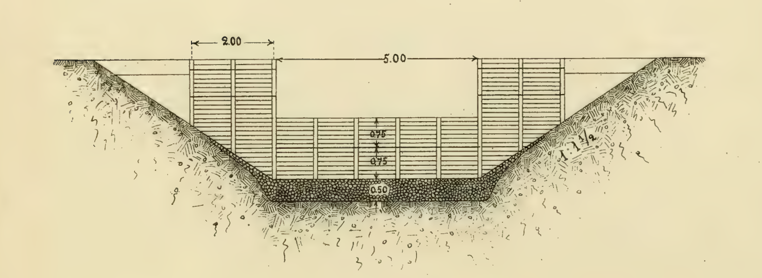
План.



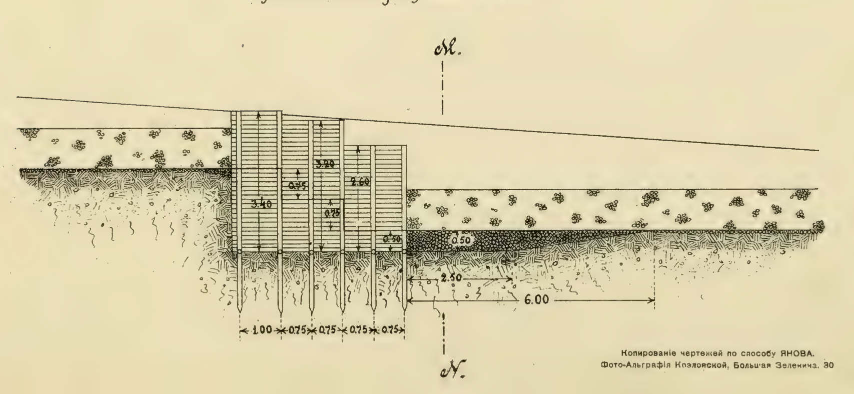
Масштабъ.

1 0 2 4 6 8 саж.

Поперечный разрѣзъ по MN.



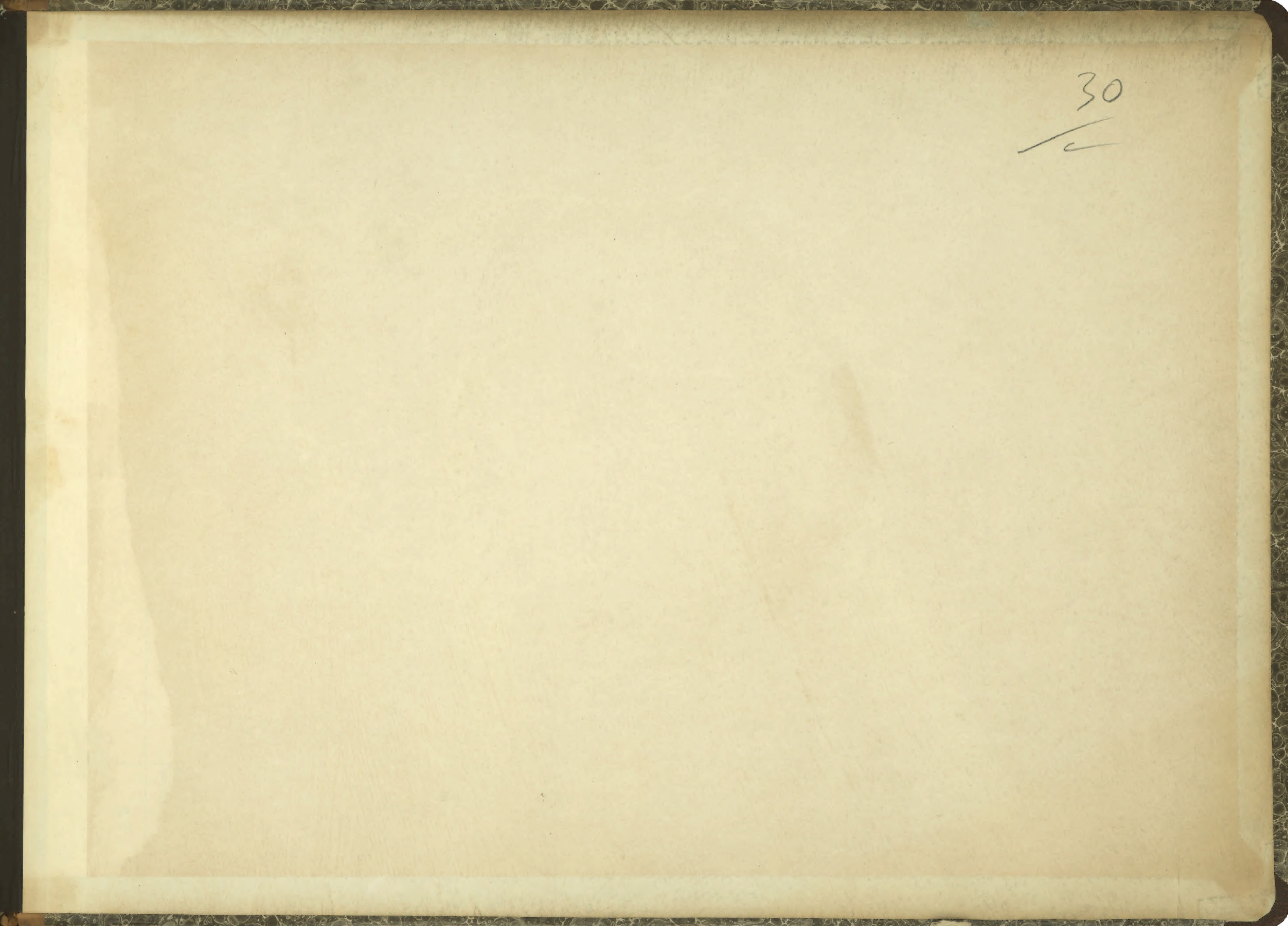
Продольный разрѣзъ по АВ.



Копированіе чертежей по способу ЯНОВА.
Фото-Альграфія Козловской, Большая Зеленина, 30






30

